Powerful Remote Surveillance

Distance makes no difference

To Our Valuable Customers,

Thank you for choosing this product. You'll be amazed by those useful functions this product provides, especially for the powerful mobile surveillance support.

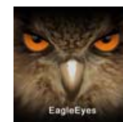
Remote access via different platforms is widely supported:

a) **For mobile platforms**, iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile & Android™ are available with our self-developed and free program, ***EagleEyes***, installed.

b) **For web browsers,** Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari®, Google Chrome™ and Opera are supported.

c) **Apple's media player**, QuickTime®, is also one tool you can use.

EagleEyes



To monitor and control multiple network devices, you can also install our free CMS software provided within the CD manual.

To know more about our mobile phone program, "EagleEyes", and where to download, please visit:
http://www.eagleeyescctv.com

To know more about feature applications, please visit:
www.eagleeyescctv.com/video

To know what's new for our products, please visit:
www.eagleeyescctv.com/facebook

To seek for technical support, please contact:
support@eagleeyescctv.com

To give us your precious suggestions and comments, please contact:
marketing@eagleeyescctv.com

398Z

OUTDOOR IR

NETWORK CAMERA Series

INSTALLATION GUIDE

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

N252_252T_252V_V1.2

IMPORTANT SAFEGUARD



All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly "lead-free" and without the hazardous substances cited in the directive.



The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

Trademark Acknowledgements

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

BlackBerry® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Windows Mobile & Symbian mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

Disclaimer

We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. The content of this manual is subject to change without notice.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing



This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

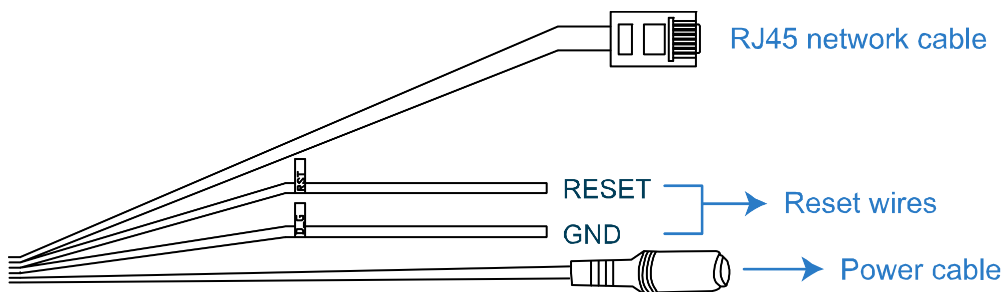
TABLE OF CONTENTS

1. OVERVIEW

1.1 Package Content

☐ Network camera	☐ RJ45 cable extender adapter
☐ Installation Guide	☐ CD-ROM disc (including user manuals & CMS software "Video Viewer")

1.2 Cable Overview



CABLE	DESCRIPTION
RJ45 network cable	Connect it to the supplied RJ45 cable extender adapter for cable extension, and prepare another RJ45 network cable with suitable length for your connection.
Reset wires	Remove the insulating coating of these two wires, and twist them together to reset default. This will reset all parameters, including the IP address to factory default settings. **Note:** Disconnect power before twisting these two wires together, and connect to power again for reset default.
Power cable	Connect to DC12V power supply.

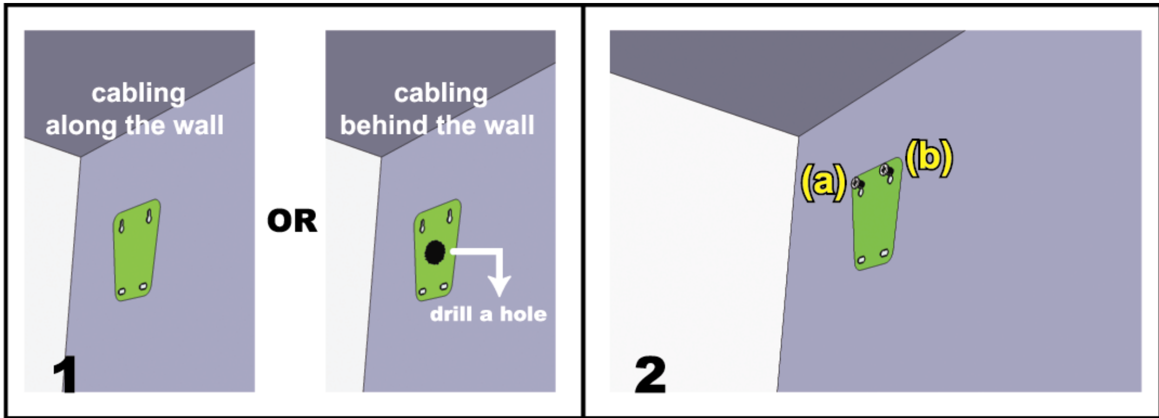
2. INSTALLATION & CONNECTION

2.1 Install the Camera

Based on the bracket of your camera in hand, select the proper installation method from the following.

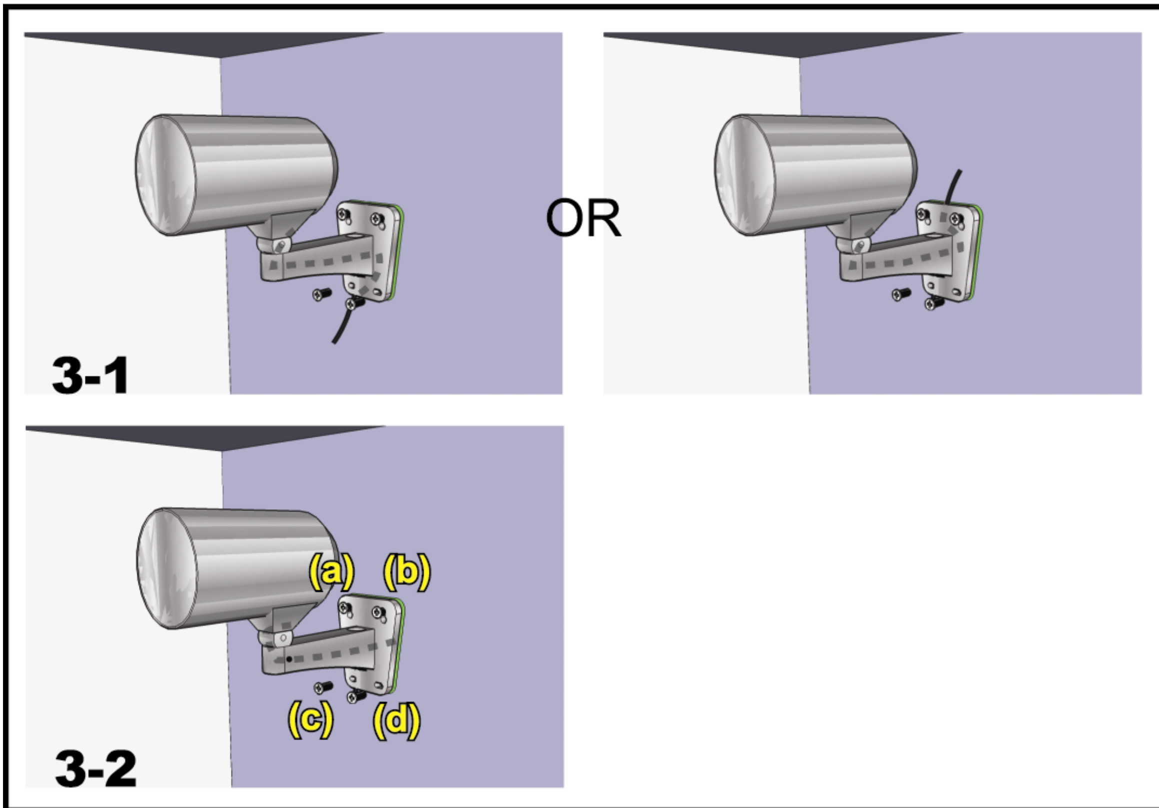
Note: The illustration below is for installation only, and the actual product may look different from the illustration below.

- **For AVN252 / 252V**

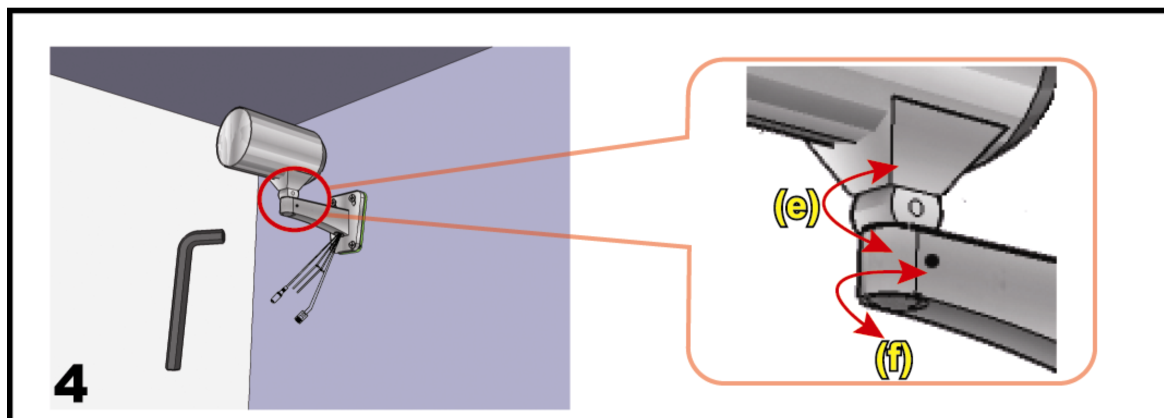


Paste the supplied installation sticker to the location where your camera will be installed. Based on your installation environment, drill a hole in the middle of the sticker for the power & video cable to put through later if necessary.

Slightly fasten the screws to (a) & (b) as indicated, and make sure the screws are not fastened to the end.



1) Based on your installation environment, put the power & video cable through the bracket, and determine the cabling of your camera:
   3-1 -- The cable walks along the wall.
   3-2 -- The cable is hidden on the other side of the wall.
2) Hook the bracket with the camera to the screws fastened in step 2, and push it down to fix the bracket.
3) Secure the screws on (a) & (b), and fasten the other two screws to (c) and (d) to fix the bracket.



Adjust the angles of the camera:
(e) -- Adjust the vertical angle of the camera, and fix it with the screw & wrench supplied with the bracket.
(f) -- Loosen the screw a little bit on the camera joint with the supplied wrench to adjust the horizontal angle of the camera, and fix it.

➢ For AVN252T

1. Find the bracket and bracket base from the sales package, and assemble them. (Figure 1)
2. Attach the bracket base to the wall where you want to install the camera with three screws.
3. Find the joint lock of the bracket from the sales package, and fasten it to your camera. (Figure 2)
4. Fasten the camera with the joint lock to the bracket.
5. Adjust the viewing angle of the camera, and fasten the joint lock to fix the angle.

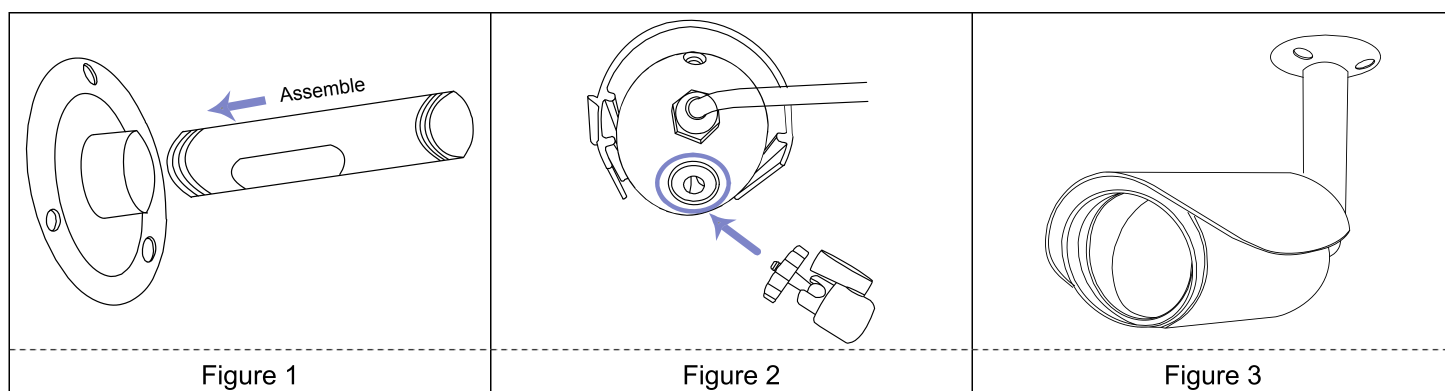
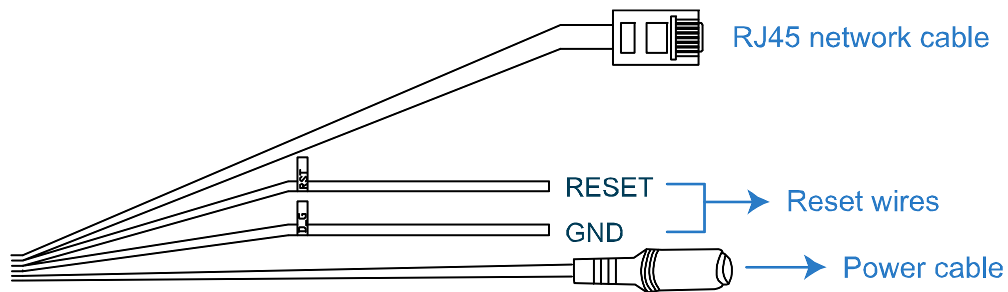


Figure 1 | Figure 2 | Figure 3

2.2 Connect to power

Connect the power adapter (optional) to the camera's power connector and power outlet.



Note: The regulated power adapter is DC12V to operate this device.

3. CAMERA CONNECTION TO INTERNET

Before using this network camera, please follow the instructions below to finish the network connection settings based on your installation environment:

- To configure the network settings, you must connect the camera to your PC by LAN. For details, please refer to "Camera Access via LAN" at page 6.
- To configure the network settings via Wizard, please refer to "3.2 Network Configurations via Wizard" at page 11.

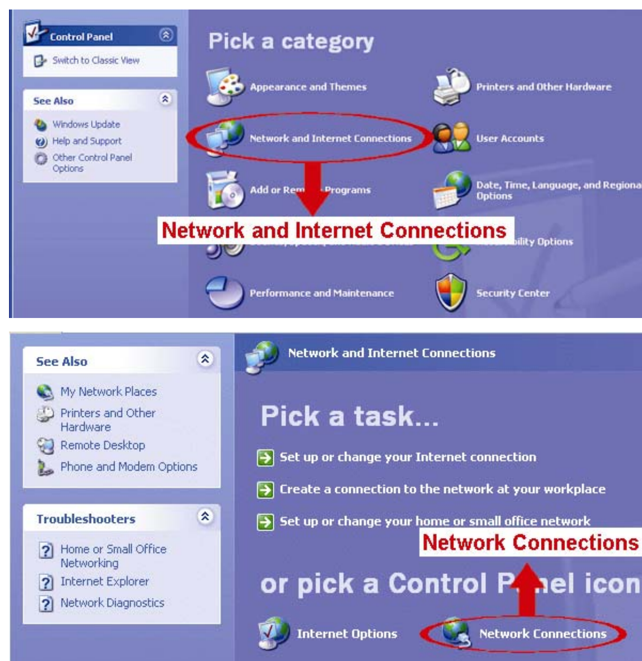
3.1 Camera Access via LAN

Step1: Connect this network camera and your PC via a RJ45 network cable, and make sure the camera is powered on.

Step2: Set the PC's IP address as "192.168.1.XXX" (1~255, except 10).

For Windows XP users:

a) Select "start" → "Control Panel" → "Network and Internet Connections" → "Network Connections" (If you're in "Category View").



b) In "LAN or High-Speed Internet", right-click on "Local Area Connection", and select "Properties".



c) In the "General" tab, select "Internet Protocol (TCP/IP)", and select "Properties".

d) In the "General" tab, select "Use the following IP address", and set the IP address to "192.168.1.*XXX*" (*XXX* can be any value from 1~255 except 10).

Note: It's recommended to note down the current settings first and then change as instructed. It's helpful when you need to restore the PC network settings for connecting to Internet later.

---

e) Click "OK" to close the "Internet Protocol (TCP/IP) Properties" dialog box. Then, click "Close" to close the "Local Area Connection Properties" dialog box.

For Windows Vista users:

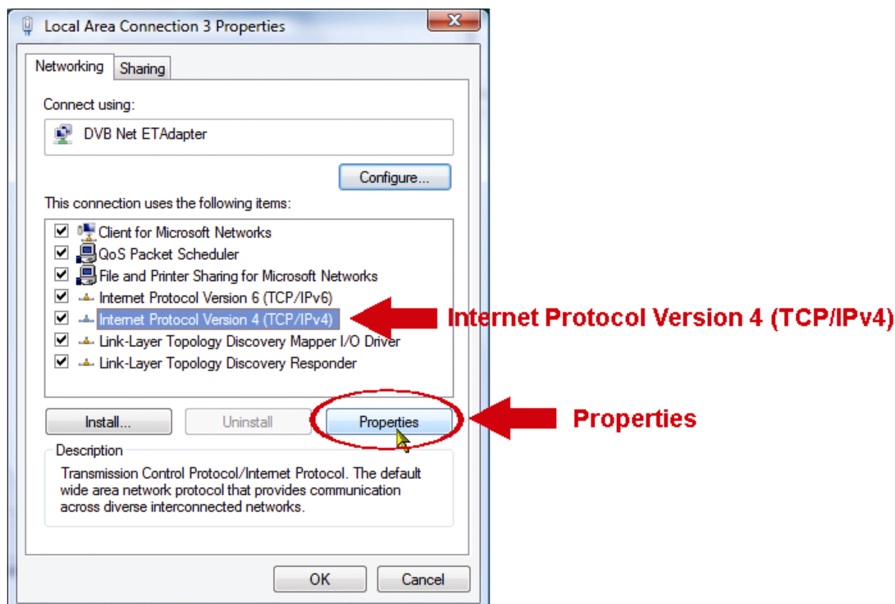
a) Select " " (start) → "Control Panel" → "Network and Internet" to enter the "Network and Sharing Center". Then, click "Manage network connections" (If you're in "Category View").



b) Right-click on "Local Area Connection", and select "Properties".

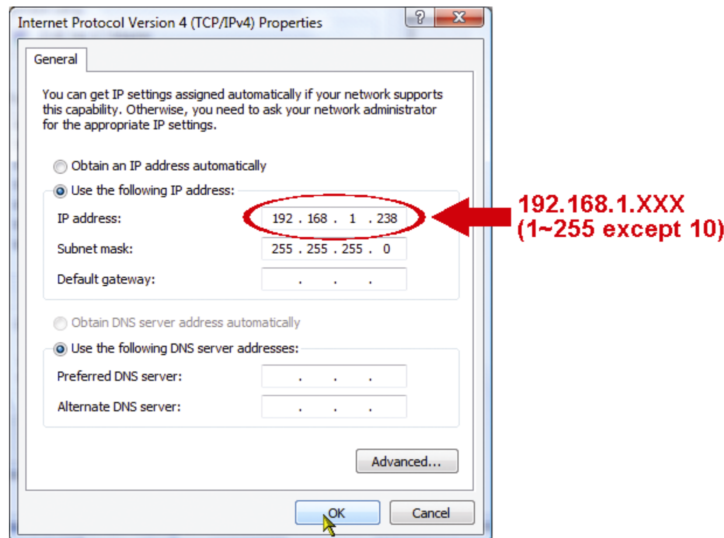


c) In the "Networking" tab, select "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", and select "Properties".



d) In the "Networking" tab, select "Use the following IP address", and set the IP address as described below.

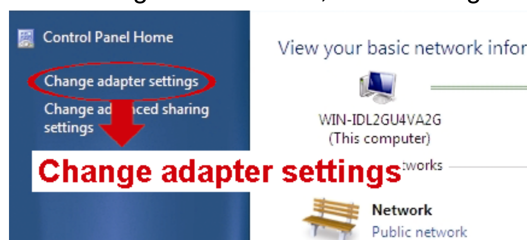
Note: It's recommended to note down the current settings first and then change as instructed. It's helpful when you need to restore the PC network settings for connecting to Internet later.



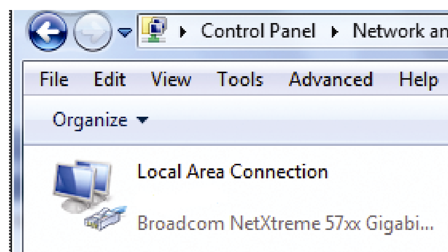
e) Click "OK" to close the "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" dialog box. Then, click "Close" to close the "Local Area Connection Properties" dialog box.

For Windows 7 users:

a) Select " " (start) → "Control Panel" → "Network and Internet" to enter the "Network and Sharing Center". Then, click "Change adapter settings".



b) Right-click on "Local Area Connection", and select "Properties".

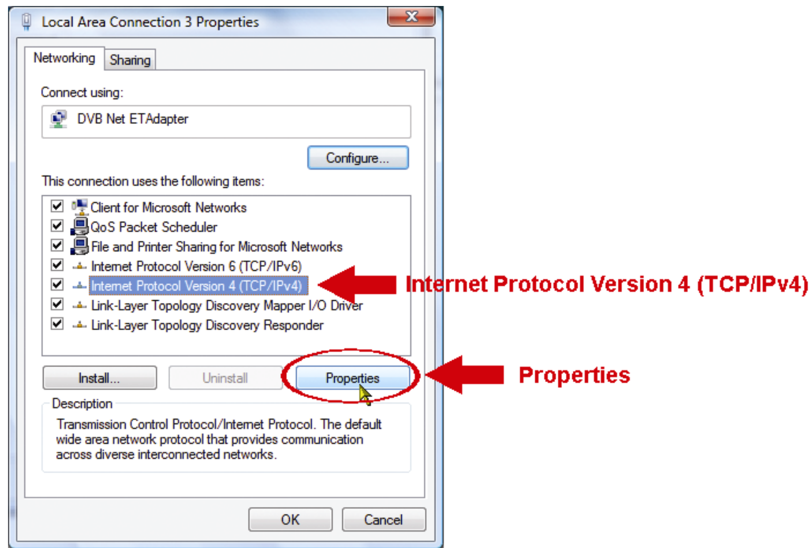


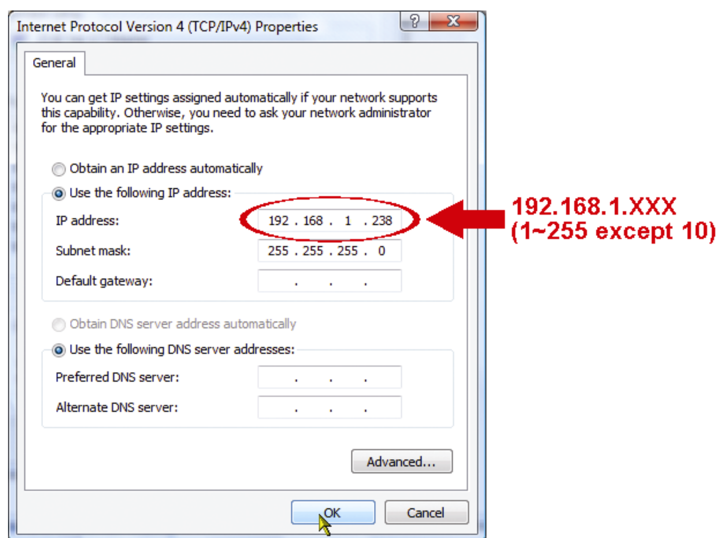
Note: If your local area connection is not enabled, please also enable it.

c) In the "Networking" tab, select "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", and select "Properties".

d) In the "General" tab, select "Use the following IP address", and set the IP address as described below.

Note: It's recommended to note down the current settings first and then change as instructed. It's helpful when you need to restore the PC network settings for connecting to Internet later.

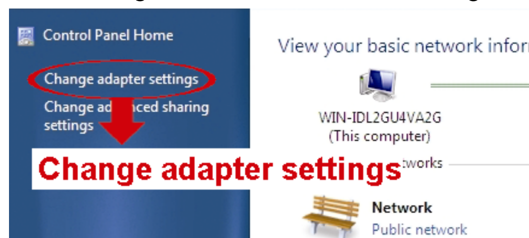




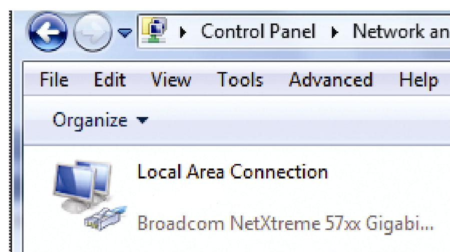
e) Click “OK” to close the “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties” dialog box. Then, click “Close” to close the “Local Area Connection Properties” dialog box.

<u>For Windows 7 users:</u>

a) Select “” (start) → “Control Panel” → “Network and Internet” to enter the “Network and Sharing Center”. Then, click “Change adapter settings”.



b) Right-click on “Local Area Connection”, and select “Properties”.

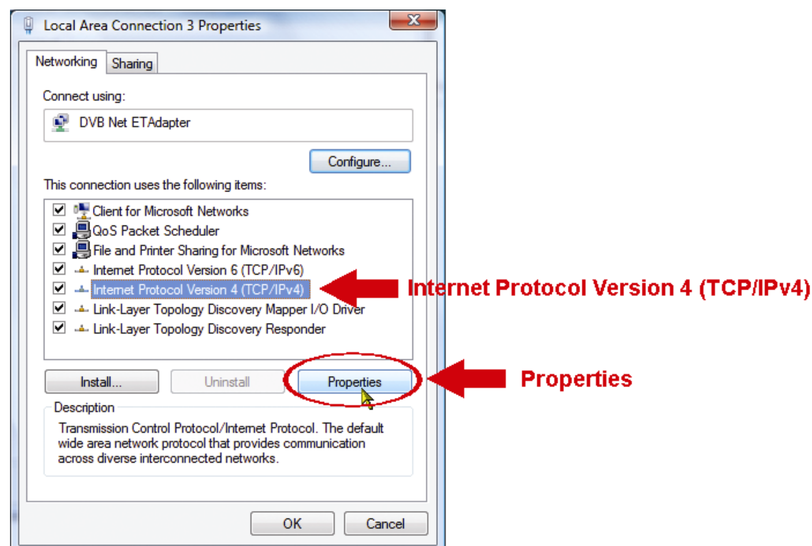


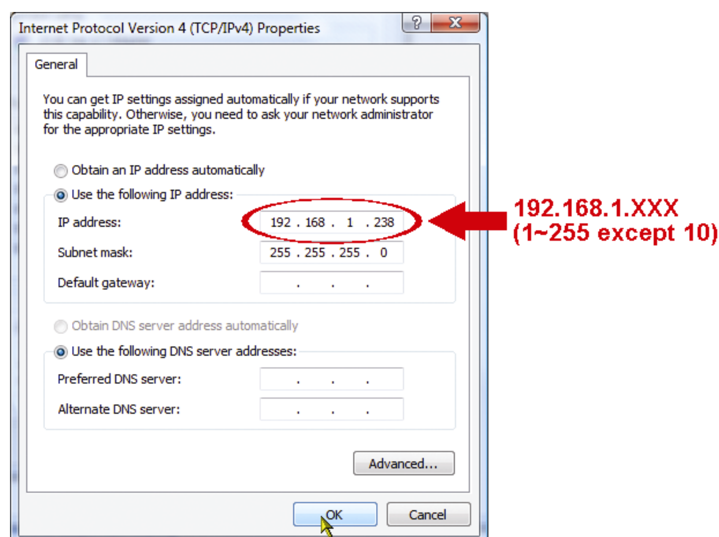
Note: If your local area connection is not enabled, please also enable it.

c) In the “Networking” tab, select “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)”, and select “Properties”.

d) In the “General” tab, select “Use the following IP address”, and set the IP address as described below.

Note: It’s recommended to note down the current settings first and then change as instructed. It’s helpful when you need to restore the computer’s network settings for connecting to Internet later.





e) Click “OK” to close the “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties” dialog box. Then, click “Close” to close the “Local Area Connection Properties” dialog box.

3.2 Network Configurations via Wizard

A quick installation wizard is available via your web browser for password change, date & time settings, and network configurations.

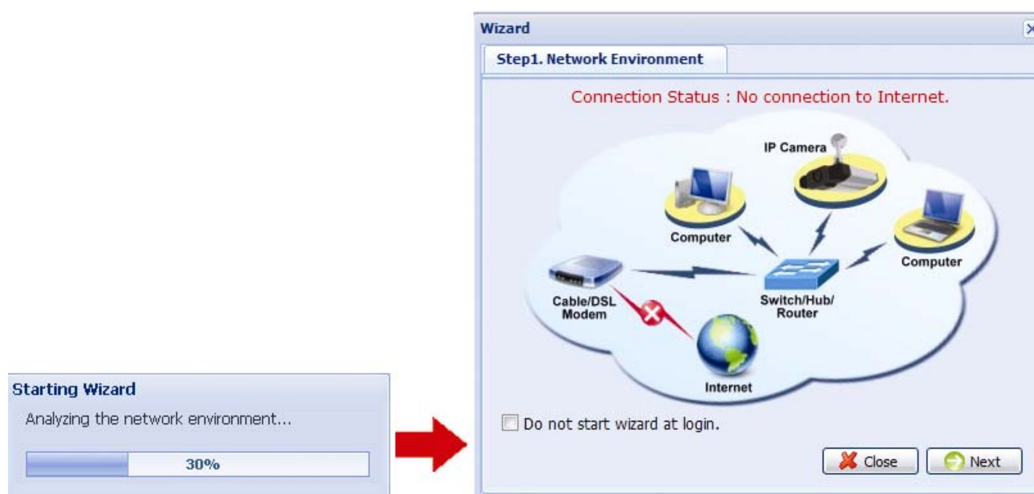
Note: You can also change the settings in the system configuration page via your web browser later. For details, please refer to "4. CAMERA CONFIGURATIONS VIA WEB BROWSER" in the user manual.

Step1: Open your web browser, for example, Microsoft Internet Explorer, and enter "http://192.168.1.10" in the URL address box.

Step2: In the login page, key in the default user name (*admin*) and password (*admin*), and enter the security code from the image below. Then, click "LOGIN".



Step3: The wizard is then starting analyzing your network environment, and shows your network environment. Select "Next" to continue.



Step4: In “Account”, change the access password if needed.

If not, leave all the columns blank, and select “Next”.

Step5: In “Date and Time”, check if the date and time setting are correct and modify if necessary.

Step6: In “Network”, select the network type based on your network environment (Static IP / PPPoE / DHCP), and key in the information needed.

Note: This camera doesn’t support POE router or hub.

For Static IP:

a) Enter the information of "Server IP", "Gateway" and "Net Mask" obtained from your ISP (Internet Service Provider).

b) Enter the port number. The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

For PPPoE:

a) Enter the user name and password obtained from your ISP.

b) Continue the DDNS setting by clicking the "DDNS" button, as reminded in this page.
   - Select "default" in "System Name".
   - In "Hostname", keep the default value, i.e. the MAC address of this camera. Then, note down the whole address of the camera, for example, MAC000E5318C04C.ddns.dvrtw.com.tw.
   - (Optional) Enter your email address to receive messages from the DDNS server.

Note: Please at least use the default address to access your DVR remotely once. This is to ensure our DDNS server has your DVR registered. Then, you may change the host name to a more meaningful name to memorize later here.

Note: You can also create a DDNS account from a website which provides free DDNS service. For details, please refer to "APPENDIX 1 CREATING AN ACCOUNT FOR DDNS SERVICE" at page 15.

c) Select "Save" and return to the wizard.

For DHCP:

a) Before selecting this option, you need to finish the DHCP router settings first.
   Get a router and connect it to the Internet via your computer (with Static IP or PPPoE setting). There are different setting methods for different routers. Please refer to their respective user manuals.

b) Continue the DDNS setting by clicking the "DDNS" button, as reminded in this page.
   - Select "default" in "System Name".
   - In "Hostname", keep the default value, i.e. the MAC address of this camera. Then, note down the whole address of the camera, for example, MAC000E5318C04C.ddns.dvrtw.com.tw.
   - (Optional) Enter your email address to receive messages from the DDNS server.

Note: Please at least use the default address to access your DVR remotely once. This is to ensure our DDNS server has your DVR registered. Then, you may change the host name to a more meaningful name to memorize later here.

Note: You can also create a DDNS account from a website which provides free DDNS service. For details, please refer to "APPENDIX 1 CREATING AN ACCOUNT FOR DDNS SERVICE" at page 15.

---

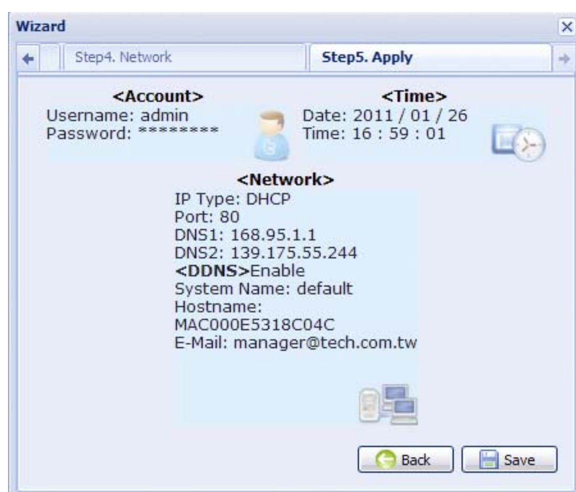
c) Select "Save" and return to the wizard.

Step7: In "Apply", all the changes are listed. Check if the changes are correct.

- If yes, click "Save".
- If no, click "Back" to where the changes should be made for modification, and click "Save" to apply the settings.

You will be prompted to restart your web browser for network setting changes.

Note: You can also change the settings in the system configuration page via your web browser later. For details, please refer to "5. ACCESSING THE CAMERA VIA WEB BROWSER" in the user manual.



Step8: Click "Save" and log out. Then, disconnect your camera and your PC, and connect them to Internet separately.

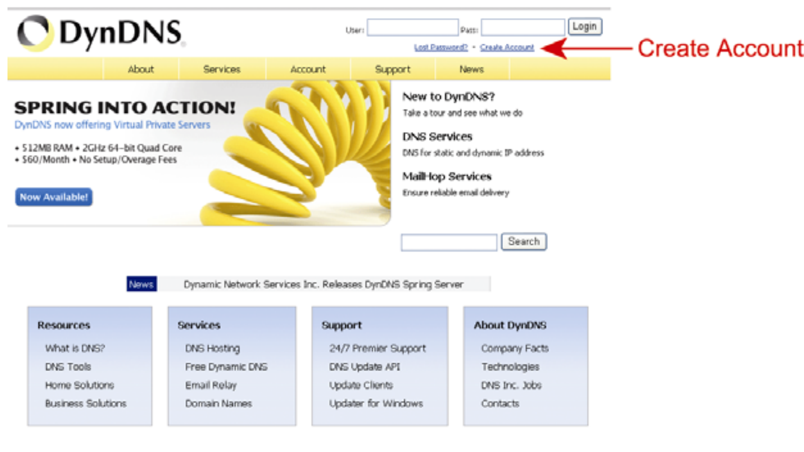
Step9: Enter the host name you just note down in the URL address box of the web browser, and see if you can access the camera successfully.

APPENDIX 1 CREATING AN ACCOUNT FOR DDNS SERVICE

For PPPOE or DHCP, you should enter the host name which points to the IP address of your network camera for login first. Besides using the default DDNS service, you can also apply for new DDNS services.

There are many websites for free DDNS service application, and below shows an example of DDNS account application from the website http://www.dyndns.com.

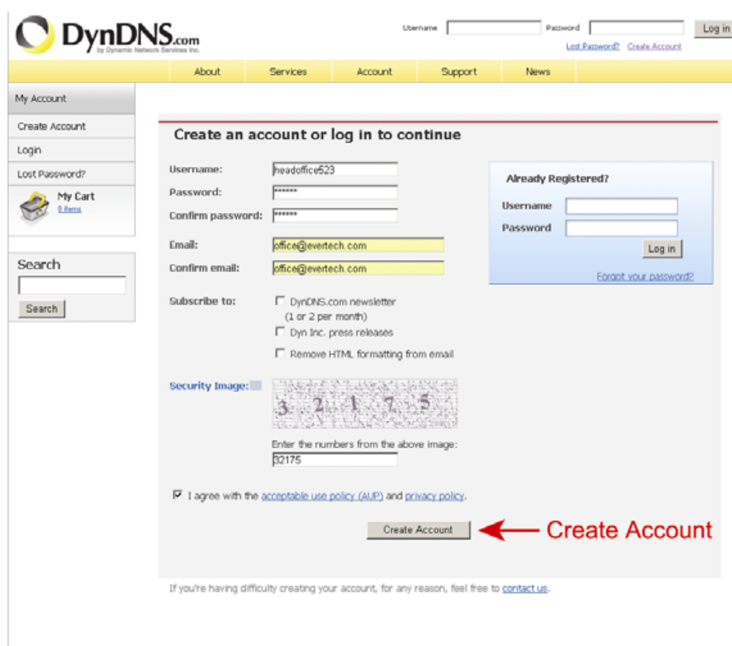
Step1: Go to http://www.dyndns.com, and click "Create Account" to sign up a DDNS account.



Step2: Enter all the information necessary for signing up an account according to the website instructions.

- Key in a user name for login, for example, *headoffice523*.
- Set the password and input it again to confirm.
- Key in your E-mail address and input it again to confirm.

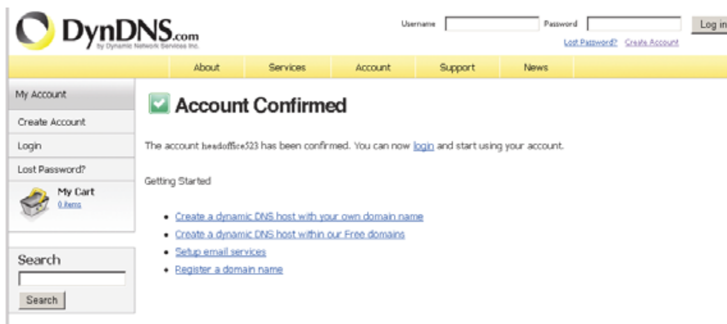
Then, click "Create Account".



Step3: The system will automatically send a confirmation email to your email account. Please read this email within 48 hours and complete the procedure to activate your

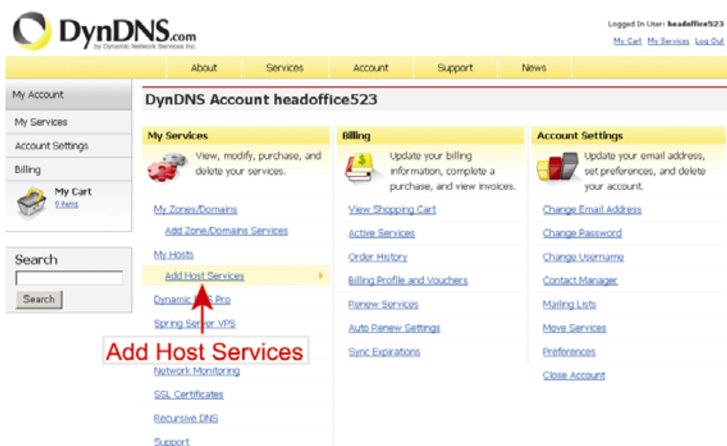
account according to the instructions in the email.

When the account is confirmed, you will see “Account Confirmed”. Your account is created successfully now.



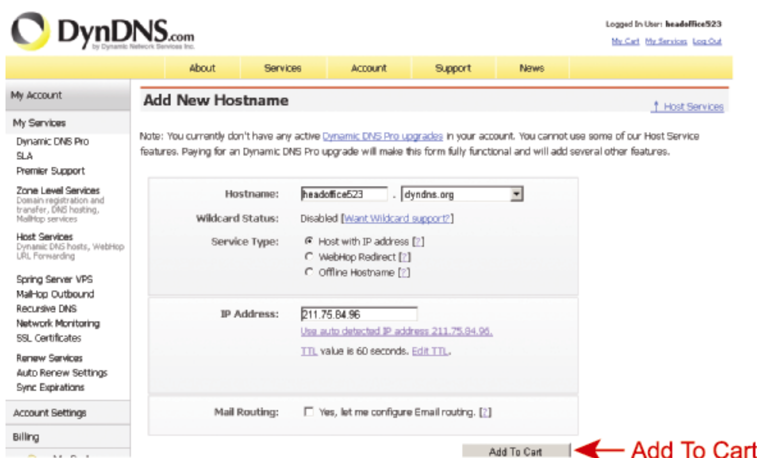
Step4: Click “login”, and enter the user name and password you preset before to log in.

Step5: Click “Add Host Services”.



- Input a meaningful host name.
- Choose a host system name.
- Enter the IP address you want to redirect.

Note down the whole host name, for example, *headoffice523.dyndns.org*. Then, click “Add To Cart” for billing.



Note: This service is free. Just finish the billing process, and ***NO*** paying information is required.

Step6: Click “Activate Services” after checkout, and you’re ready to use DDNS services now.

Step7: Return to your web browser, and go to "Network" → "DDNS".

- Select "Enable" for DDNS.
- Select the system name you set when subscribing the DDNS service from the drop-down list, for example, *dyndns*.
- Enter the user name & password you used to log into the DDNS service.
- Enter the host name you set when subscribing the DDNS service, for example, *headoffice523*.

APPENDIX 2 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES

EagleEyes is a mobile phone program used with our surveillance system (DVRs or network cameras) for remote surveillance. It has several advantages:

- It's free (Except *EagleEyes Plus* for iPhone).
- It's compatible with several popular mobile platforms, such as iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile and Android.

It's easy to download, install and configure. For more details about configuring and operating this program, please visit our official website www.eagleeyescctv.com.

A2.1 Prerequisites

Before installing EagleEyes to your mobile phone for remote surveillance, make sure you have checked the following:

- ✓ Your mobile platform is iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile & Android.
- ✓ Mobile Internet services are subscribed and available to use for your mobile phone.

Note: You might be charged for Internet access via wireless or 3G networks. For the Internet access rate details, please check with your local network operator or service provider.

- ✓ Your DVR or network camera is powered on and connected to Internet.
- ✓ You have noted down the IP address, port number, user name and password used to access your DVR or network camera from Internet.

A2.2 Where to download

Connect to www.eagleeyescctv.com from your mobile phone, and sign in.

Note: Please **DO NOT** try to download EagleEyes from your computer.

Then, select "Software" and the mobile platform of your phone to download *EagleEyes* to your phone.

- For BlackBerry, Symbian, Windows Mobile & Android, select the download link from the website to start downloading.

Note: It's recommended to download EagleEyes for BlackBerry with the web browser of Opera.

- For iPhone, two versions of EagleEyes are available:
  -- EagleEyes Plus (US$4.99), and
  -- EagleEyes Lite (Free).

Select the version you want, and you'll be directed to "App Store" to download the application.

Note: You can also find EagleEyes on "App Store" from your iPhone. Go to "App Store", and select "Search". Enter the keyword "eagleeyes" to find and download the version you want.

---

iPhone
BlackBerry
Symbian
Win Mobile
More...

Software >> iPhone

Download iPhone EagleEyes Lite (Free)
Download iPhone EagleEyes Plus (US$4.99)

EagleEyes for iPhone unleashes the power of mobile surveillance within your iPhone. Working hand in hand with AVTECH IVS range units, iPhone pushes notifications to you even when you are on the road and allows you to instantaneously logging back in your DVR to check in on your treasured property. If you have controllable cameras on site like zoom or PTZ cameras, EagleEyes for iPhone provides you the most intuitive and convenient control right at your finger tips. EagleEyes for iPhone is the best compliment to your powerful AVTECH surveillance system.

When the download is completed, *EagleEyes* will be installed automatically to the location where all applications are saved in your phone by default, or where you specify.

Note: For more details about configuring and operating this program, please visit our official website www.eagleeyescctv.com.

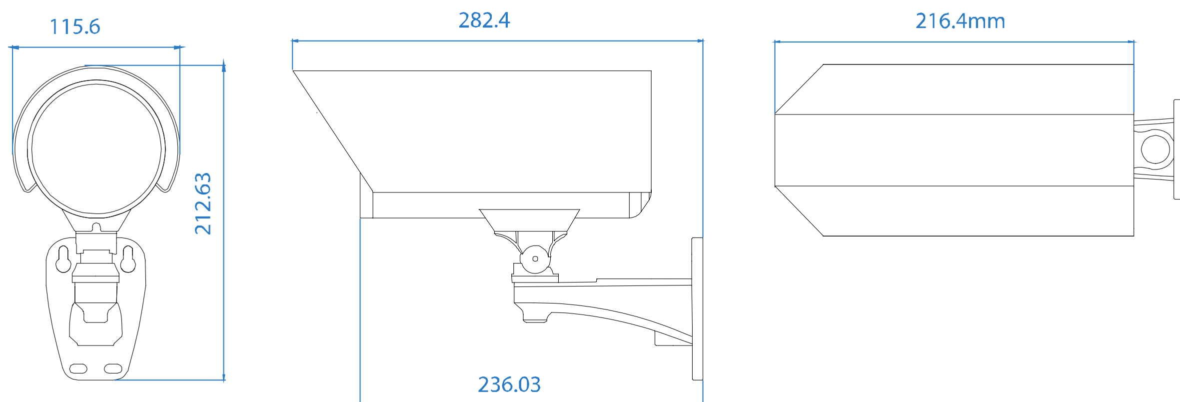
---

1. 產品概述

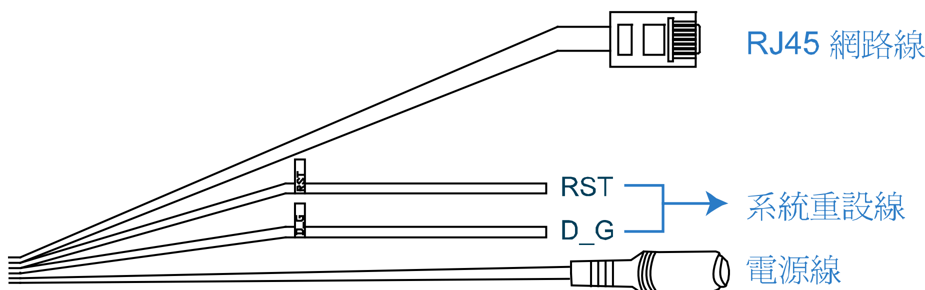
1.1 包裝明細

☐ 網路攝影機	☐ 安裝貼紙
☐ 安裝指南	☐ RJ45 網路線轉接頭
☐ 光碟說明書 (含使用說明書以及 Video Viewer 影像中控軟體)	

1.2 產品尺寸



1.2 線材簡介

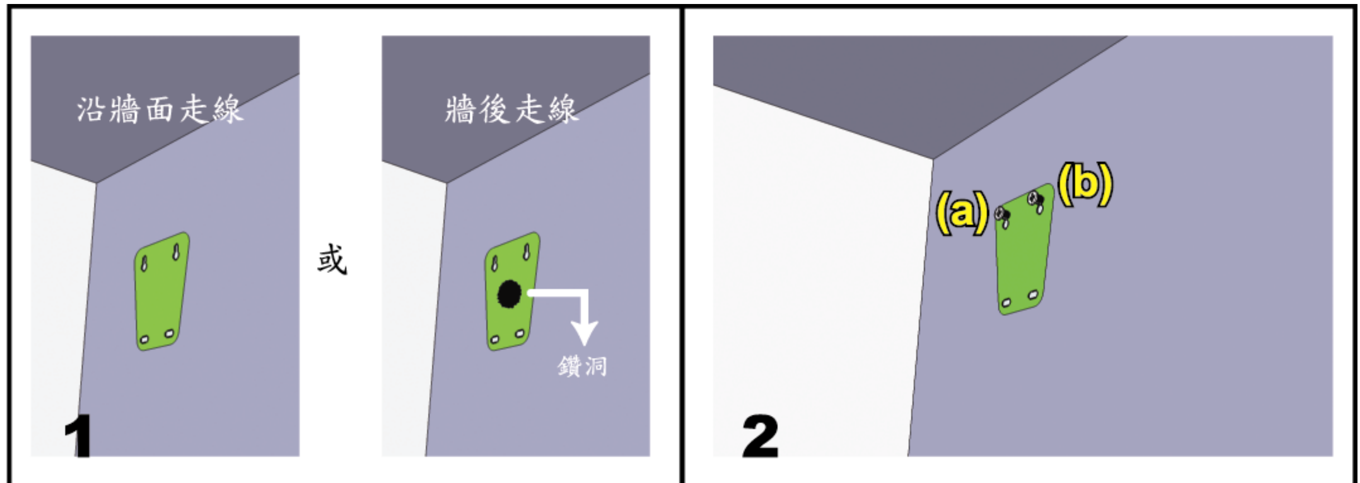


線材	說明
RJ45 網路線	將網路線插入隨附的轉接頭，然後再準備另一條符合連接長度需求的網路線接到轉接頭。
系統重設線	將這兩條線的絕緣膜剝掉，然後將裸線纏在一起，即可重設系統。此舉將會重設所有參數回原廠設定值，包括 IP 位址。 **註：**將裸線纏在一起之前，請先中斷攝影機電源。等纏在一起之後，再重新上電，讓系統重設順利執行。
電源線	接到 DC12V 電源變壓器 (選購)。

2. 安裝與連接

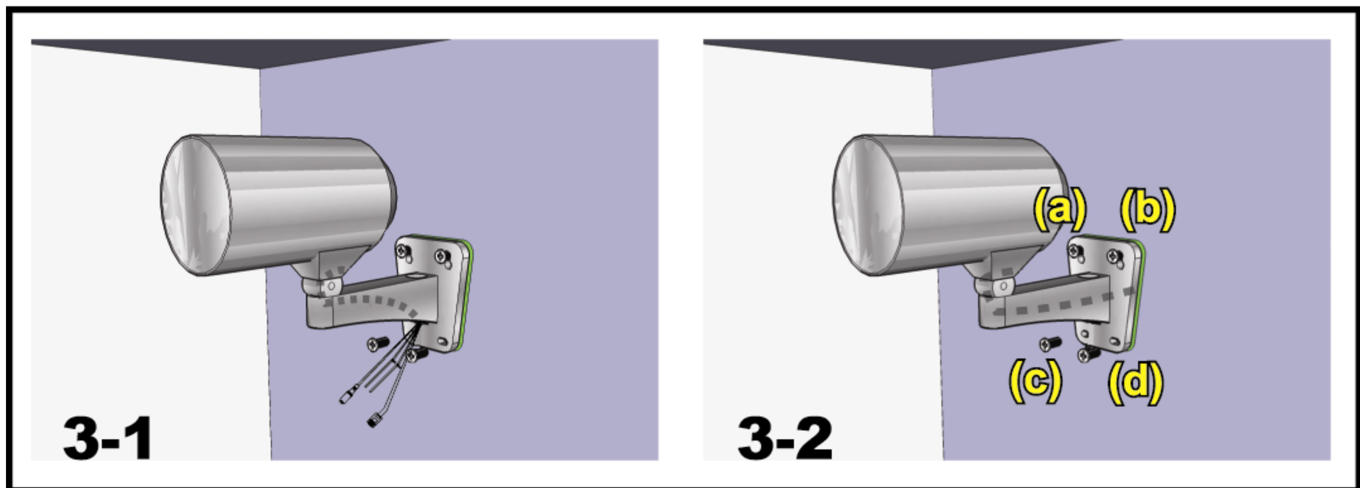
2.1 安裝攝影機

註：　下圖僅說明安裝方式，實際產品也許會與下圖有所出入。

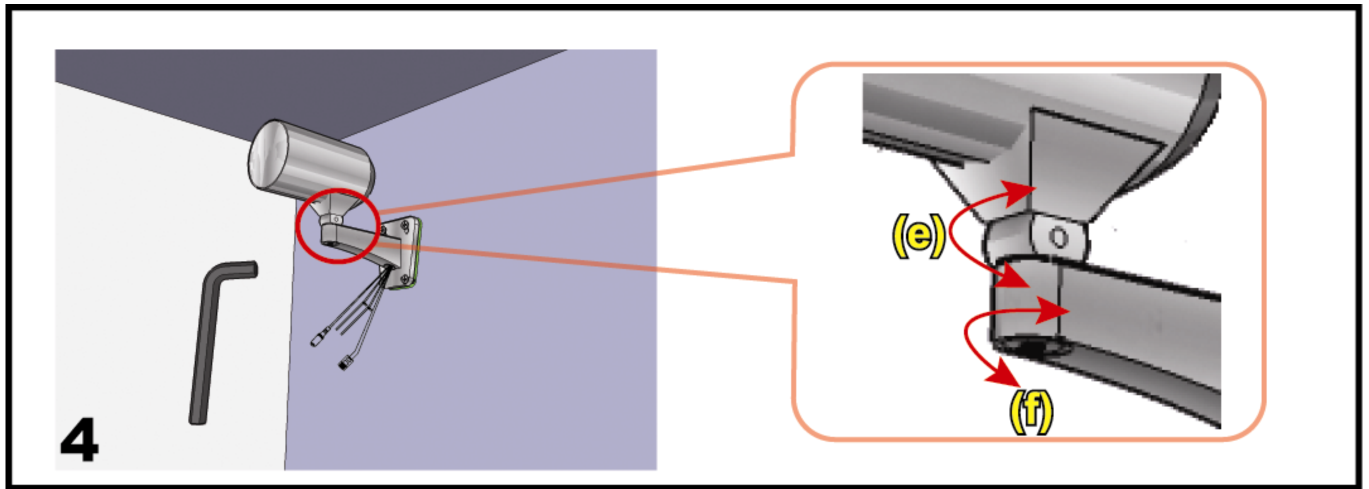


將隨附的安裝貼紙貼在要安裝攝影機的位置。視安裝需求而定，在貼紙中間鑽洞讓電源與影像線可以通過。

將螺絲鎖到上圖的 (a) & (b) 位置，但不要鎖到底。



1) 視安裝環境而定，決定攝影機的走線方式：
   3-1 -- 線材藏在牆後。
   3-2 -- 線材沿著牆面走。
2) 將支架掛在步驟 2 鎖上的螺絲上。
3) 將 (a) & (b) 的螺絲鎖好，然後再將另兩顆螺絲鎖在 (c) 和 (d) 的位置上來固定支架。



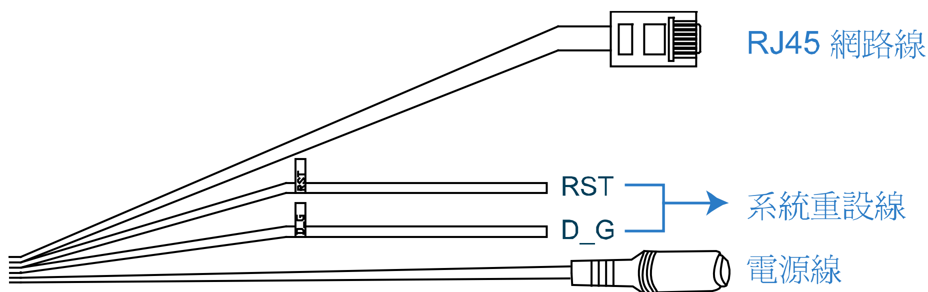
調整攝影機角度：

(e) -- 調整攝影機的垂視視角，然後利用隨附的螺絲和六角扳手固定。

(f) -- 使用隨附的六角扳手稍微鬆開支架的活動關節，然後再調整攝影機的水平視角。調整完後再鎖好。

2.2 攝影機上電

將電源變壓器（選購）插入攝影機和電源插座。



註： 此裝置規定使用的電源變壓器爲 DC12V。

3. 網路連接

在使用此網路攝影機之前，請先視您的安裝環境，遵照以下指示完成網路連接設定：

- 若要設定網路，請將攝影機透過 LAN 的方式與電腦對連。詳情請參閱第 4 頁的「3.1 透過 LAN 進行網路連接」。
- 若要透過設定精靈進行網路設定，請參閱第 8 頁的「3.2 透過設定精靈來設定網路」。
- 若要透過隨附的 Video Viewer 軟體進行網路設定，請參閱第 12 頁的「3.3 透過 Video Viewer 來設定網路」。

3.1 透過 LAN 進行網路連接

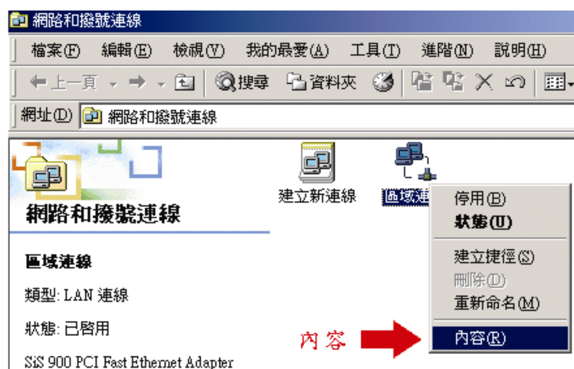
步驟 1：使用 RJ45 網路線連接網路攝影機和電腦，並確認攝影機已上電。

步驟 2：設定電腦的 IP 位址為「192.168.1.XXX」(XXX 可介於 1~255，但不可為 10)。

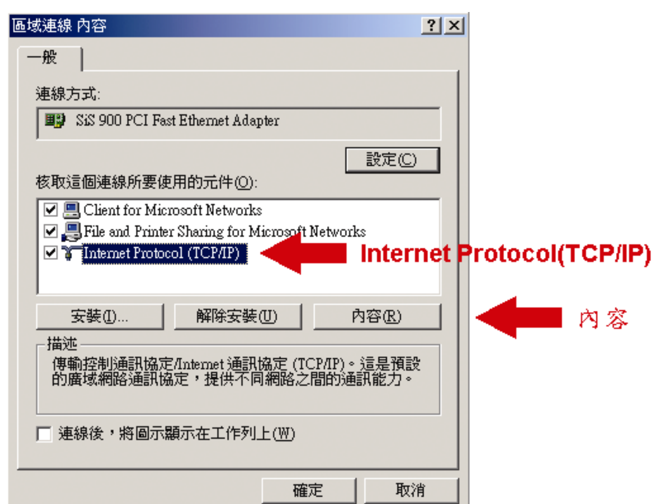
若使用的是 Windows 2000：

a) 選擇 [開始] → [設定] → [網路和撥號連線]。

b) 在 [區域連線] 上按右鍵，然後選擇 [內容]。

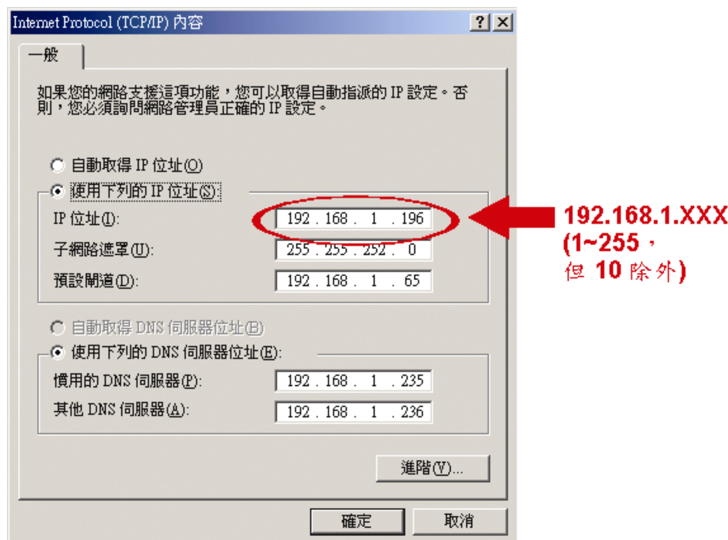


c) 在 [一般] 標籤中，選擇 [Internet Protocol (TCP/IP)]，然後選擇 [內容]。



d) 在 [一般] 標籤中，選擇 [使用下列的 IP 位址]，然後將 IP 位址依以下說明做設定。

註： 建議先記下目前的 IP 設定，然後再依以下說明做設定變更。等攝影機設定完成後，就可以將電腦 IP 設定回來。



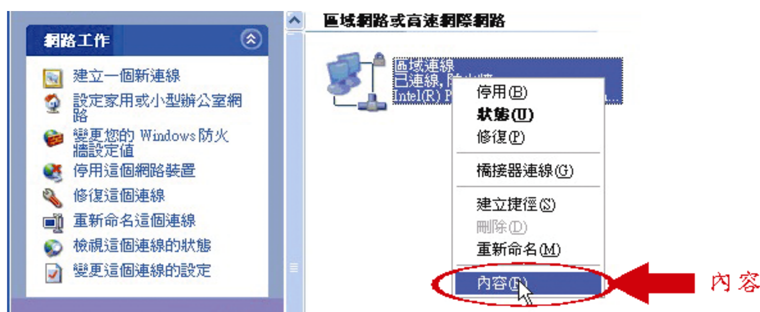
e) 按 [確定] 關閉 [Internet Protocol (TCP/IP) 內容] 對話框，然後再按 [關閉] 來關閉 [區域連線內容] 對話框。

若使用的是 Windows XP：

a) 選擇 [開始] → [控制台] → [網路和網際網路連線] → [網路連線] (若您在 [類別檢視] 中)。



b) 在 [區域網路或高速網際網路] 中，於 [區域連線] 上按右鍵選擇 [內容]。



c) 在 [一般] 標籤中，選擇 [Internet Protocol (TCP/IP)]，然後選擇 [內容]。

d) 在 [一般] 標籤中，選擇 [使用下列的 IP 位址]，然後將 IP 位址設為「192.168.1.XXX」 (XXX 可介於 1~255，但不可為 10)。

註： 建議先記下目前的 IP 設定，然後再依以下說明做設定變更。等攝影機設定完成後，就可以將電腦 IP 設定回來。

e) 按 [確定] 關閉 [Internet Protocol (TCP/IP) 內容] 對話框，然後再按 [關閉] 來關閉 [區域連線內容] 對話框。

若使用的是 Windows Vista：

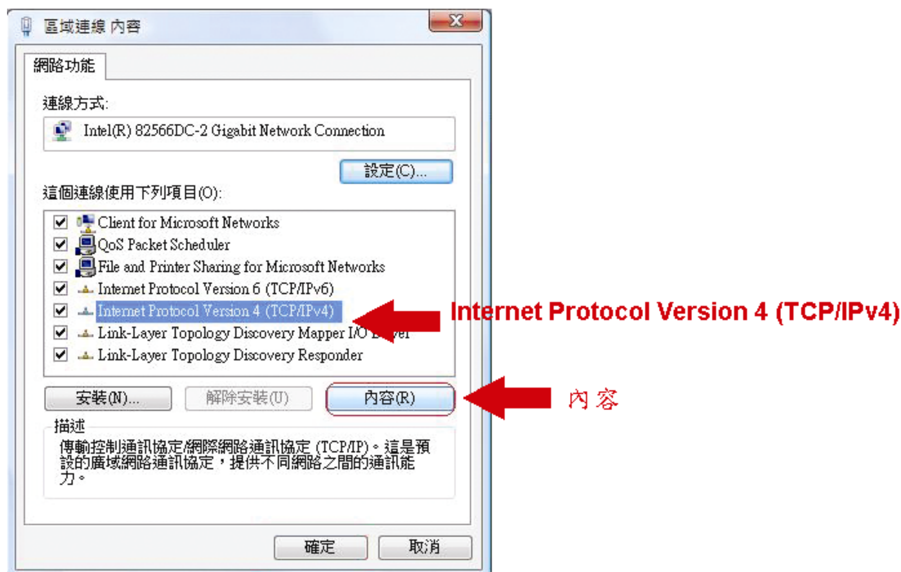
a) 選擇 [ ] → [控制台] → [網路和網際網路] 以進入[網路和共用中心]。然後，按 [管理網路連線] (若您在 [類別檢視] 中)。



b) 在 [區域連線] 上按右鍵，然後選擇 [內容]。

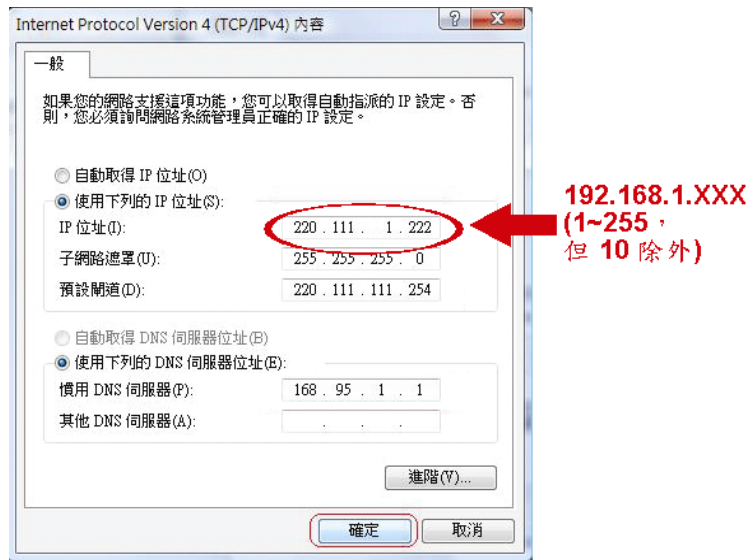


c) 在 [網路功能] 標籤中，選擇 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]，然後選擇 [內容]。



d) 在 [一般] 標籤中，選擇 [使用下列的 IP 位址]，然後將 IP 位址依以下說明做設定。

註： 建議先記下目前的 IP 設定，然後再依以下說明做設定變更。等攝影機設定完成後，就可以將電腦 IP 設定回來。



e) 按 [確定] 關閉 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 內容] 對話框，然後再按 [關閉] 來關閉 [區域連線內容] 對話框。

3.2 透過設定精靈來設定網路

使用者可透過網路瀏覽器進行快速網路設定，還可一同變更密碼、日期和時間。

- 如需得知設定精靈的詳細資訊，請參閱第 8 頁的「3.2.1 設定精靈」。
- 如需關於 PPPoE 和 DHCP 的 DDNS 設定資訊，請參閱第 10 頁的「3.2.2 DDNS 設定」。

註： 您也可以之後再進入系統設定頁面來變更設定。詳情請參閱使用說明書的「5. 透過網路瀏覽器來存取攝影機」。

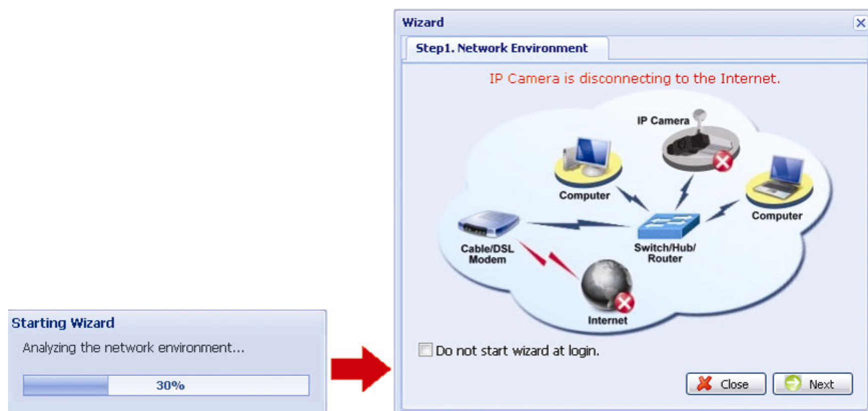
3.2.1 設定精靈

步驟 1：開啓網路瀏覽器，然後在位址列輸入 http://192.168.1.10。

步驟 2：在登入頁面中，輸入預設的使用者名稱 (admin) 和密碼 (admin)，然後輸入下圖顯示的驗證碼。接著，按 [LOGIN] 登入。



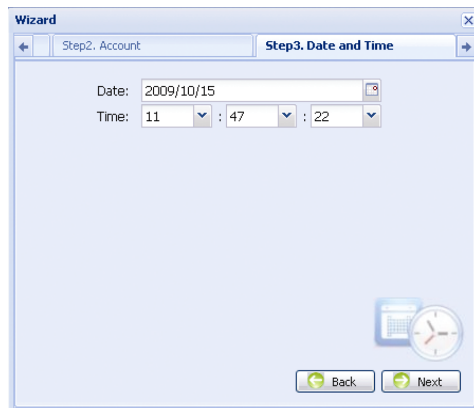
步驟 3：之後即會啓動精靈開始分析您的網路環境，然後顯示您的網路環境。選擇 [Next] 繼續。



步驟 4：在 [Account] 裡，視需要變更存取密碼。
若不變更，將所有欄位留白，然後選擇 [Next]。

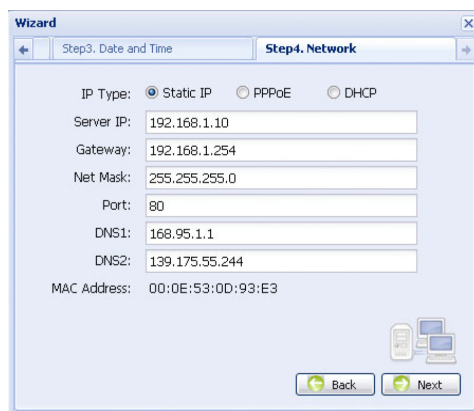


步驟 5：在 [Date and Time] 裡，確認日期和時間的顯示是否正確，然後做必要修改。



步驟 6：在 [Network] 中，視您的網路環境選擇網路類型 (Static IP / PPPoE / DHCP)，然後輸入必要資訊。

註： 此攝影機不支援 POE 路由器或 hub 集線器。



Static IP (固定 IP)：

a) 輸入從您的網際網路供應商取得的 [Server IP]、[Gateway] 和 [Net Mask] 資訊。

b) 輸入埠號。有效數值範圍為 1 到 9999。預設值為 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半為 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。

PPPOE：

a) 輸入從您的網際網路供應商取得的使用者名稱和密碼。

b) 在步驟 8 後要求您重新啓動網路攝影機時，請依「3.2.2 DDNS 設定」的說明進行 DDNS 設定。

DHCP：

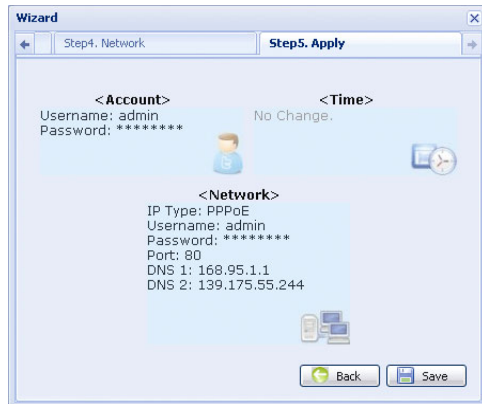
a) 在選取此選項之前，您必須先完成 DHCP 路由器設定。
將路由器透過電腦連到網路 (透過固定 IP 或 PPPoE 設定)。不同的路由器有不同的設定方式。請參閱其各自的使用說明書。

b) 在步驟 8 後要求您重新啓動網路攝影機時，請依「3.2.2 DDNS 設定」的說明進行 DDNS 設定。

步驟 7：在 [Apply] 裡，會列出前幾步驟所做過的變更。確認是否所有變更都沒問題。

- 如果沒問題，請按 [Save]。
- 如果有問題，請按 [Back] 回到上一步進行修改，然後再回到這裡按 [Save] 儲存設定。

註： 您也可以之後再進入系統設定頁面來變更設定。詳情請參閱使用說明書的「5. 透過網路瀏覽器來存取攝影機」。

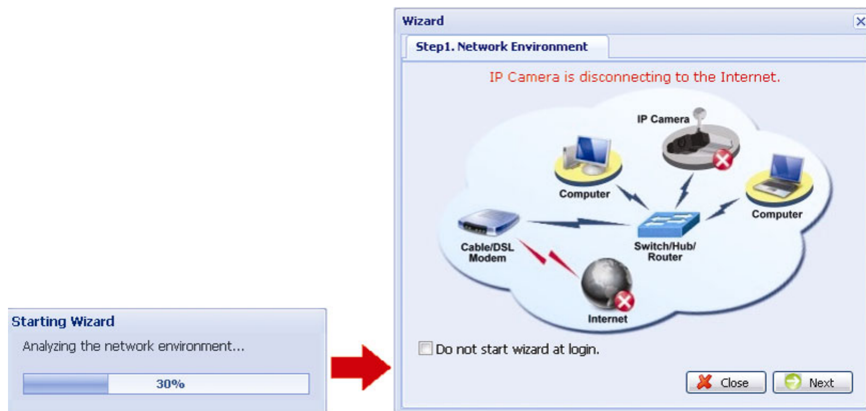


步驟 8：之後將會要求您重新啟動網路瀏覽器，讓網路設定生效。

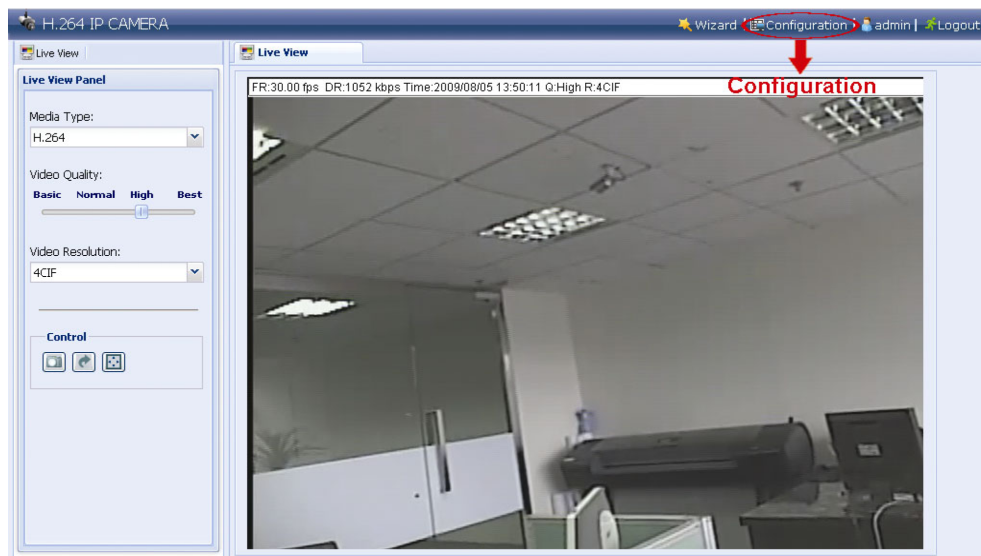
- 若使用 PPPoE 或 DHCP，請依「3.2.2 DDNS 設定」所述繼續進行設定。
- 若使用固定 IP，請中斷攝影機和電腦連接，然後將它們分別連線上網。接著，在網路瀏覽器的位址列輸入攝影機的 IP 位址，看能否成功登入。

3.2.2 DDNS 設定

步驟 1：重新登入網路攝影機，然後在檢查網路環境階段選擇 [Close]。



步驟 2：在即時畫面中，按 [Configuration] 進入設定頁面。

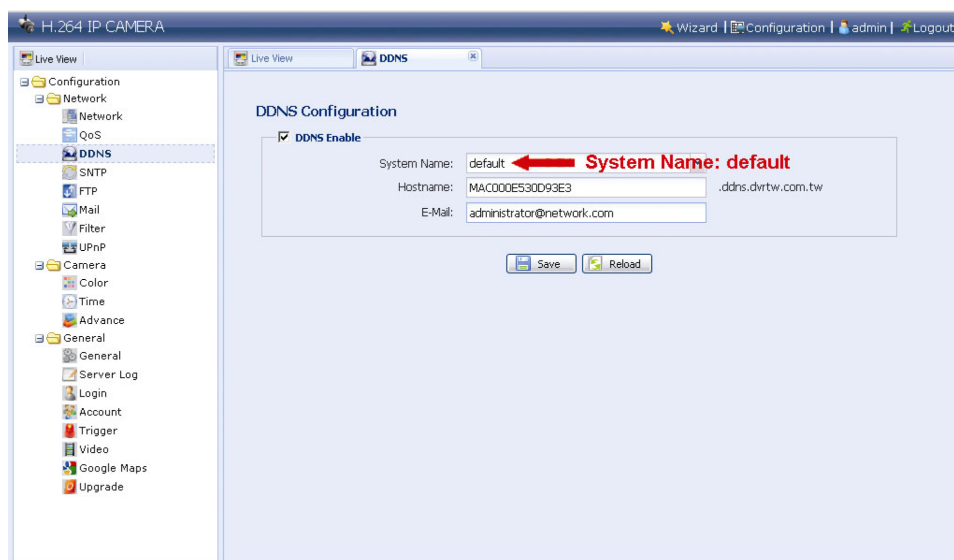


步驟 3：按 [Network] → [DDNS]，然後勾選 [DDNS Enable]。

步驟 4：在 [System Name] 選擇 [default]。

在 [Hostname] 裡，您可以保留預設值 (即*此攝影機的 MAC 位址*)，或者更改成更好記的名稱。

然後，記下攝影機的完整位址，例如：*MAC000E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw*。



註： 您也可以從提供免費 DDNS 服務的網站新增一個 DDNS 帳號。詳情請參閱第 16 頁的「附錄 新增 DDNS 服務帳號」。

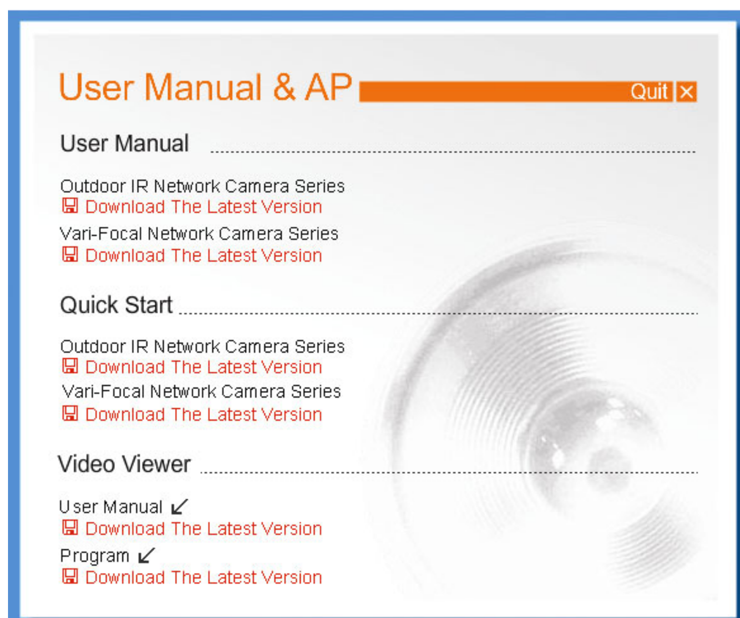
步驟 5：按 [Save]，然後登出。中斷攝影機和電腦連接，然後將它們分別連線上網。

步驟 6：在網路瀏覽器的網址列輸入您剛剛記下的完整名稱，看是否能成功登入。

3.3 透過 Video Viewer 來設定網路

3.3.1 安裝軟體

步驟 1：將隨附的光碟放到 CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機中，之後會自動啟動下載介面。



* 左側畫面僅供參考，請視實際拿到的光碟內容為主。

步驟 2：在 Video Viewer 那區按 [Program]，或者按 [Download The Latest Version] 從網路下載最新版的 Video Viewer (若電腦已連線上網)。

步驟 3：遵照螢幕上的指示完成軟體安裝。安裝完成後，電腦桌面會出現 捷徑圖示。

步驟 4：連按兩下桌面上的 圖示進入 Video Viewer 控制面板。依據預設，控制面板右側會顯示 [Address Book] 連線位址簿畫面。

步驟 5：按 → 輸入預設的攝影機 IP 位址、使用者名稱、密碼和連接埠號。

預設值如下：

項目	預設值
IP 位址	192.168.1.10
使用者名稱	admin
密碼	admin
埠號	80

或者

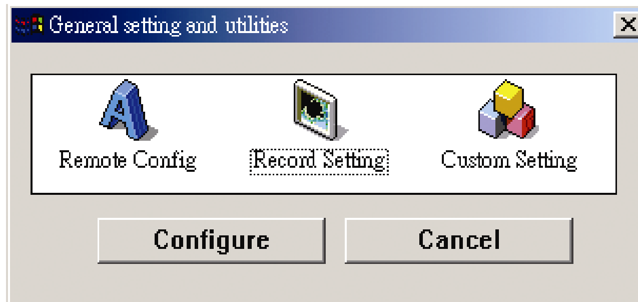
按 → 搜尋與您的電腦 IP 位址位在相同網域下的其他 IP 位址。之後會列出找到的位址。您可以按 將該位址加入連線位址簿。

步驟 6： 連按兩下您剛加入連線位址簿的 IP 位址進行登入。

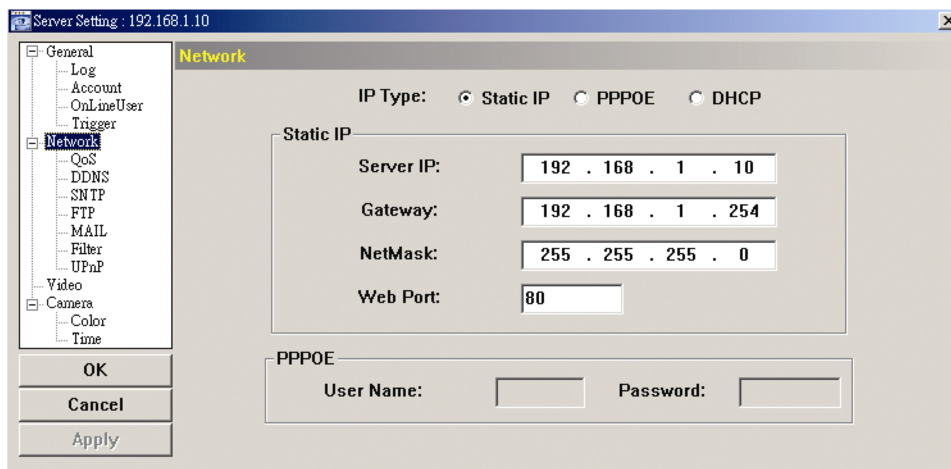
3.3.2 網路設定

註： 建議請由合格的安裝商來規劃與設定您的網路。

步驟 1： 按 [icon] 顯示 [General setting and utilities] 對話框，然後按 [Remote Config] 兩次進入攝影機設定頁面。



步驟 2： 視您的網路環境而定，進入 [Network] (網路) 來設定網路。共支援 3 種網路連線類型：Static IP (固定 IP)、PPPOE 和 DHCP。



註： 此攝影機不支援 POE 路由器或 hub 集線器。

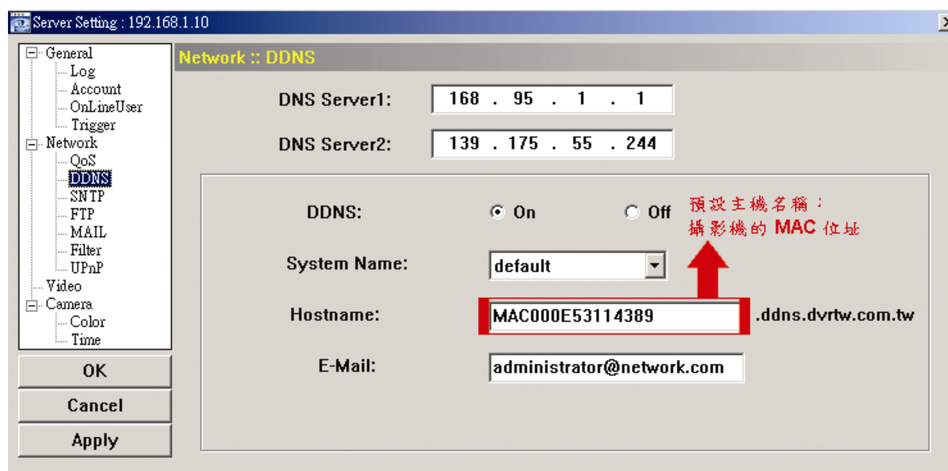
Static IP (固定 IP)：

a) 輸入從您的網際網路供應商取得的 [Server IP] (伺服器 IP)、[Gateway] (閘道) 和 [NetMask] (網路遮罩) 資訊。
b) 輸入埠號。有效數值範圍為 1 到 9999。預設值為 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半為 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。
c) 按 [Apply] (套用)，然後按 [OK] (確定) 退出設定頁面。

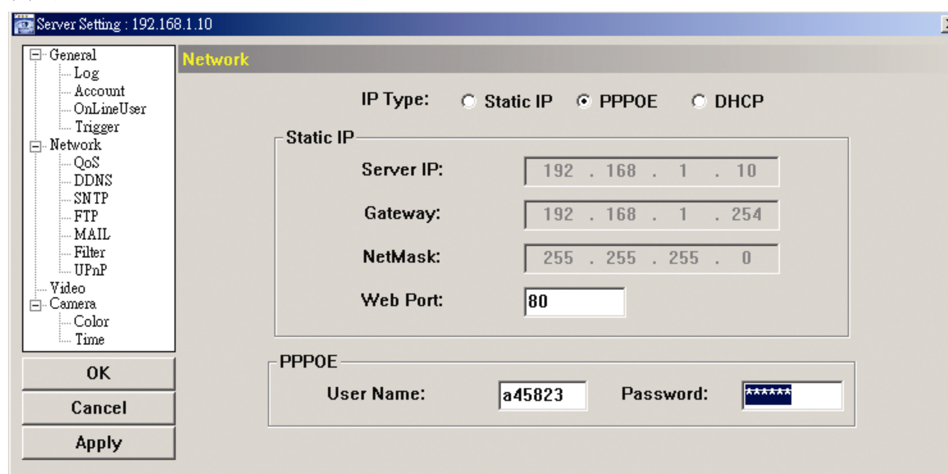
PPPOE：

a) 進入 [Network] → [DDNS]，然後從 [System Name] (系統名稱) 下拉式清單選擇 [default]。
b) 在 [Hostname] 裡，您可以保留預設值 (即*此攝影機的 MAC 位址*)，或者更改成更好記的名稱。
c) 記下攝影機的完整位址，例如：*MAC000E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw*。

註： 您也可以從提供免費 DDNS 服務的網站新增一個 DDNS 帳號。詳情請參閱第 16 頁的「附錄　新增 DDNS 服務帳號」。



d) 進入 [Network]，然後選擇 [PPPOE]。然後，輸入從您的網際網路供應商取得的使用者名稱和密碼。



e) 按 [Apply] (套用)，然後按 [OK] (確定) 退出設定頁面。

DHCP：

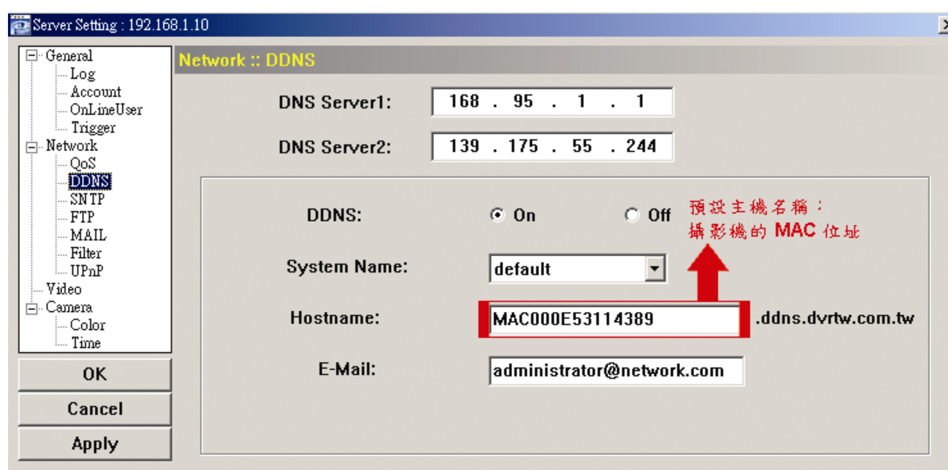
a) 完成 DHCP 路由器設定。
將路由器透過電腦連到網路 (透過固定 IP 或 PPPoE 設定)。不同的路由器有不同的設定方式。請參閱其各自的使用說明書。

b) 進入 [Network] → [DDNS]，然後從 [System Name] (系統名稱) 下拉式清單選擇 [default]。

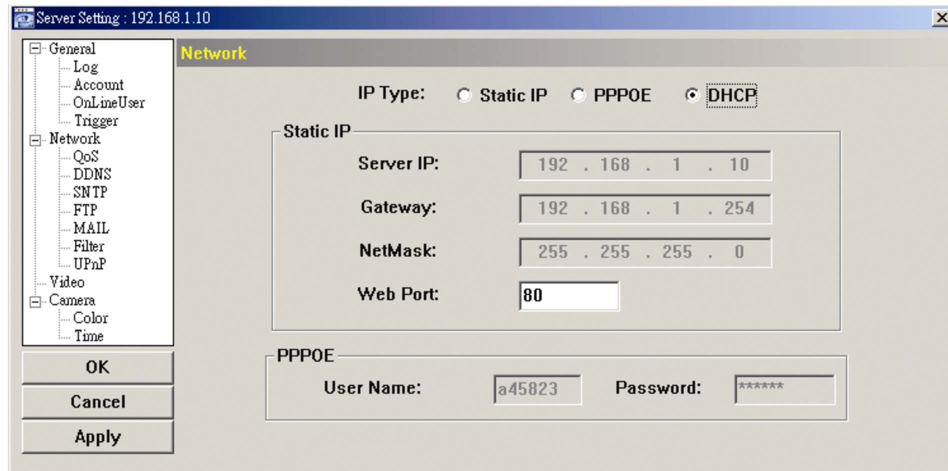
c) 在 [Hostname] 裡，您可以保留預設值 (即*此攝影機的 MAC 位址*)，或者更改成更好記的名稱。

d) 記下攝影機的完整位址，例如：*MAC000E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw*。

註： 您也可以從提供免費 DDNS 服務的網站新增一個 DDNS 帳號。詳情請參閱第 16 頁的「附錄　新增 DDNS 服務帳號」。



e) 進入 [Network]，然後選擇 [DHCP]。



f) 按 [Apply] (套用)，然後按 [OK] (確定) 退出設定頁面。

步驟 3：中斷攝影機和電腦連接，然後將它們分別連線上網。

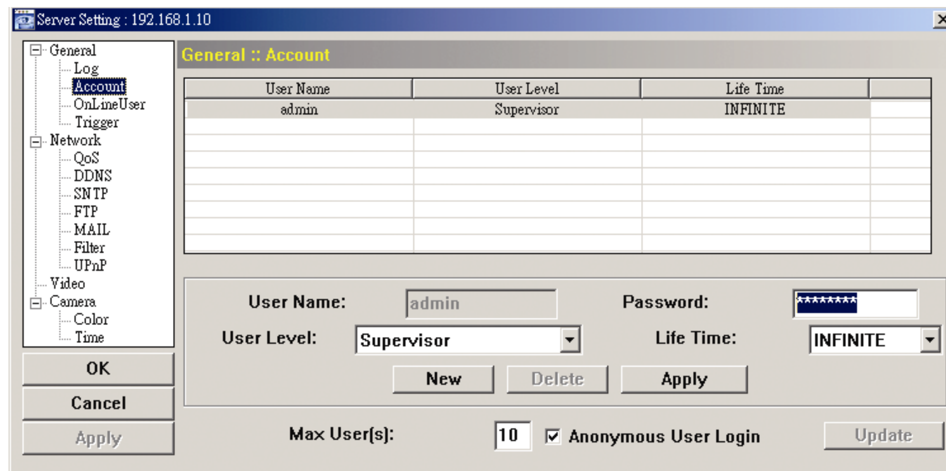
步驟 4：在 Video Viewer 的 新增攝影機的 IP 位址或主機名稱，並輸入正確的使用者名稱和密碼，再連按兩下確認是否能登入攝影機。

3.3.3 變更密碼

建議在初次使用時先變更預設密碼，以免有人未經允許登入。

步驟 1：按 顯示 [General setting and utilities] 對話框，然後按 [Remote Config] 兩次進入攝影機設定頁面。

步驟 2：按 [General] → [Account]，然後選擇預設帳號。直接變更密碼，然後按 [Apply]。



步驟 3：回到即時畫面，然後按 中斷攝影機連線。

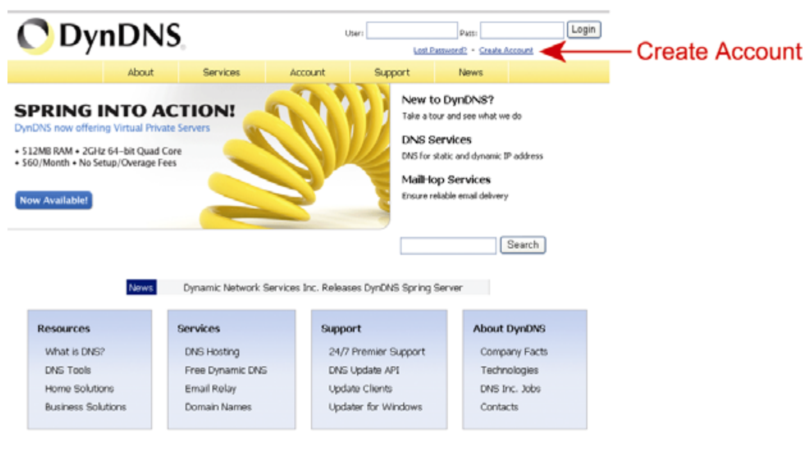
步驟 4：按 → 選取攝影機 IP 位址，然後再按 進入設定頁面來變更密碼。變更完成後，按 [Login] 使用新密碼重新登入攝影機。

附錄　新增 DDNS 服務帳號

若使用 PPPOE 或 DHCP，您應輸入與用來登入網路攝影機的 IP 位址相對應的主機名稱。除了使用預設 DDNS 服務之外，您還可以申請新的 DDNS 服務。

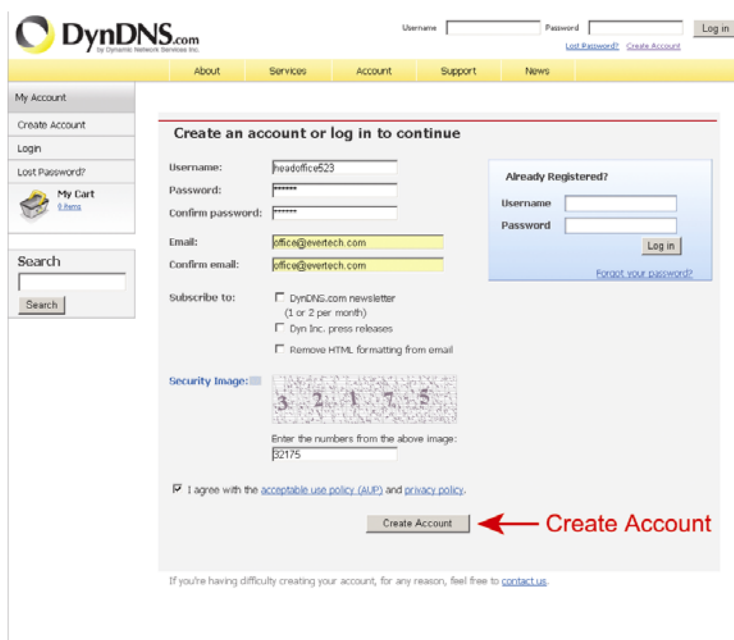
網路上有許多免費申請的 DDNS 服務，以下簡介如何透過 http://www.dyndns.com 這個網站申請 DDNS 帳號。

步驟 1：連到 http://www.dyndns.com，然後按 [Create Account] 註冊一個 DDNS 帳號。



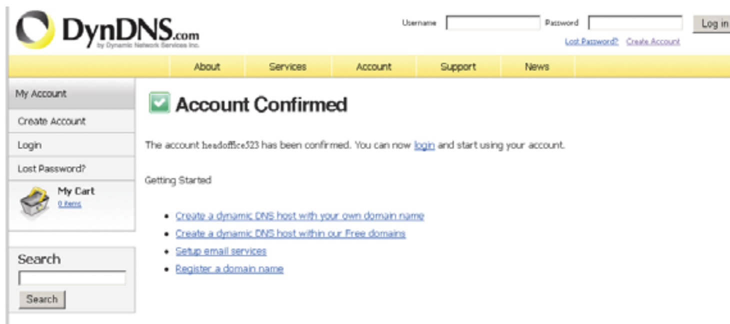
步驟 2：依據網站上的指示，輸入所有註冊帳號所需提供的資訊。
- 輸入登入的使用者名稱，例如 *headoffice523*。
- 設定密碼，然後再輸入一次確認。
- 輸入註冊用的電子郵件地址，然後再輸入一次確認。

最後按 [Create Account]。



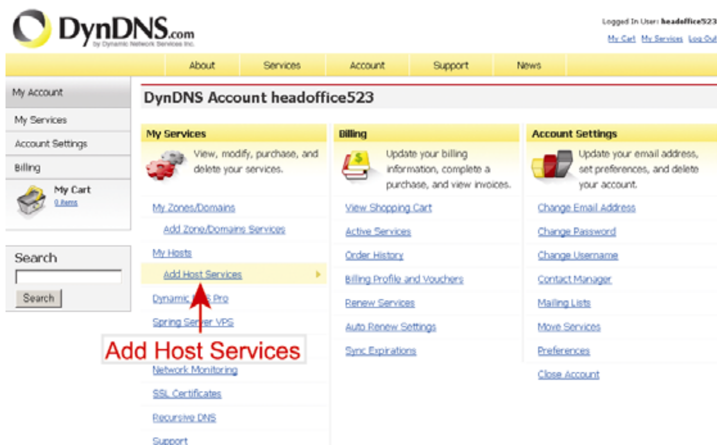
步驟 3：系統會自動發送一封確認信到您的電子信箱。請在 48 小時內讀取此信，並依照郵件指示完成帳號啟動。

帳號確認後，您會看見 [Account Confirmed]，代表您的帳號已經成功建立。



步驟 4：按 [login]，然後輸入之前設好的使用者名稱和密碼。

步驟 5：按 [Add Host Services]。

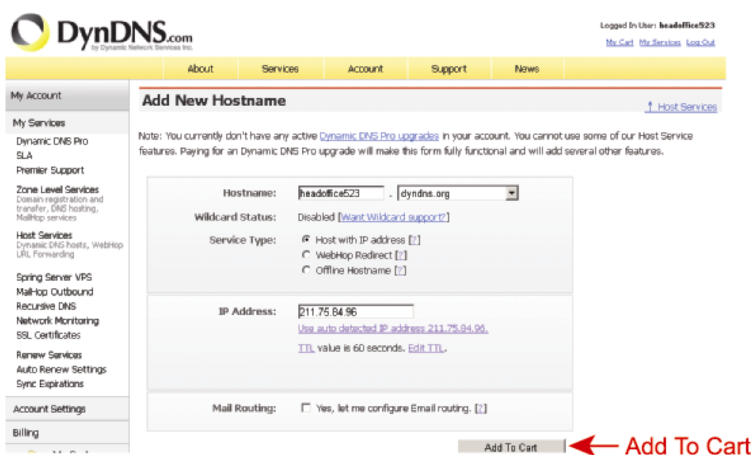


・輸入好記的主機名稱。

・選擇主機。

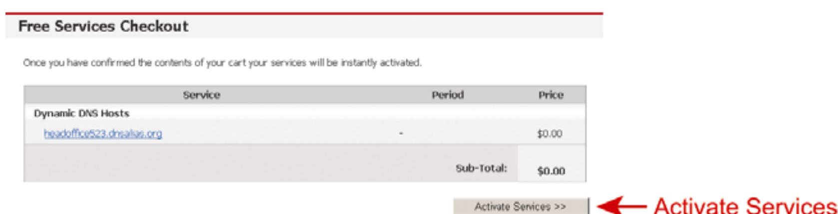
・輸入想要改的 IP 位址。

記下完整的主機名稱，例如 *headoffice523.dyndns.org*，然後按 [Add To Cart]。



註： 此服務爲免費，只要完成結帳程序即可，***無需*** 輸入任何付費資訊。

步驟 6：結帳後按 [Activate Services] 即可開始使用 DDNS 服務。



步驟 7：開啓 Video Viewer，然後進入 [Network] → [DDNS]。

- 選擇 [On] 開啓 DDNS。
- 選取您在申請 DDNS 服務時選擇的系統名稱，例如 *dyndns*。
- 輸入用來登入 DDNS 服務的使用者名稱和密碼。
- 輸入您在申請 DDNS 服務時設定的主機名稱，例如 *headoffice523*。

Server Setting : 192.168.1.10

General
Log
Account
OnLineUser
Trigger
Network
QoS
DDNS
SNTP
FTP
MAIL
SMS
Filter
UPnP
Video
Camera
System

OK
Cancel
Apply

Network :: DDNS

DNS Server1: 168 . 95 . 1 . 1
DNS Server2: 139 . 175 . 55 . 244

DDNS: On Off
System Name: dyndns
User Name: headoffice523 登入 DDNS 服務的使用者名稱
Password: ****** 登入 DDNS 服務的密碼
Hostname: headoffice523

Outdoor-IR-Netzwerkkameraserie

Installationsanleitung

Bitte lesen Sie die Anweisungen vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch und bewahren sie zum zukünftigen Nachschlagen auf.

DE_N252_252T_252V_V1.1

Wichtige Sicherheitshinweise



Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut ohne Blei und sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.



Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt innerhalb der europäischen Union am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst sowie für sämtliche Peripheriegeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem unsortierten Hausmüll. Weitere Informationen zum Recycling dieses Gerätes erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Fachhändler.

Anerkennung der Markenrechte

iPhone® ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

BlackBerry® und die zugehörigen Marken, Namen und Logos sind Eigentum von Research In Motion Limited; sie sind in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern weltweit eingetragen und/oder werden dort verwendet. Verwendet in Lizenz von Research In Motion Limited.

Android™ ist eine Marke der Google Inc. Die Nutzung dieser Marke unterliegt den Google-Genehmigungen (Google Permissions).

Die in diesem Dokument erwähnten Begriffe Windows Mobile & Symbian sind eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. Wir geben keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

MPEG 4-Lizenzierung

Dieses Produkt ist durch die „MPEG4 Visual Patent Portfolio"-Lizenz für den persönlichen und nichtkommerziellen Einsatz durch den Endkunden zur (I) Codierung von Videodaten in Übereinstimmung mit dem MPEG4-Standard („MPEG-4 Video") und/oder (II) zur Decodierung von MPEG4-Videodaten, die von einem Endverbraucher zu persönlichen und nichtkommerziellen Zwecken codiert und/oder von einem Videoanbieter, der über eine Lizenz von MPEG LA TO für MPEG4-Videos verfügt, bezogen wurden, lizenziert. Für abweichende Verwendungen wird keine Lizenz gewährt, auch nicht stillschweigend. Weitere Informationen – auch hinsichtlich werbender und kommerzieller Einsatzzwecke sowie zur Lizenzierung – können von MPEG LA, LLC bezogen werden. Siehe HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL-Lizenzierung



Dieses Produkt enthält Codes, die von Drittfirmen entwickelt wurden und unter die GNU General Public License („GPL") oder die GNU Lesser Public Licence („LGPL") fallen.

Der in diesem Produkt verwendete GPL-Code wird ohne Garantie veröffentlicht und unterliegt dem Copyright des entsprechenden Autors.

Andere Quellcodes, die unter die GPL-Lizenzen fallen, sind auf Anfrage verfügbar.

Wir stellen gerne unsere Modifikationen am Linux Kernel sowie einige neue Befehle und Werkzeuge bereit, damit Sie in den Code gelangen. Die Codes sind auf unserer FTP-Seite verfügbar. Bitte laden Sie sie von der folgenden Webseite herunter oder fragen Ihren Händler:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

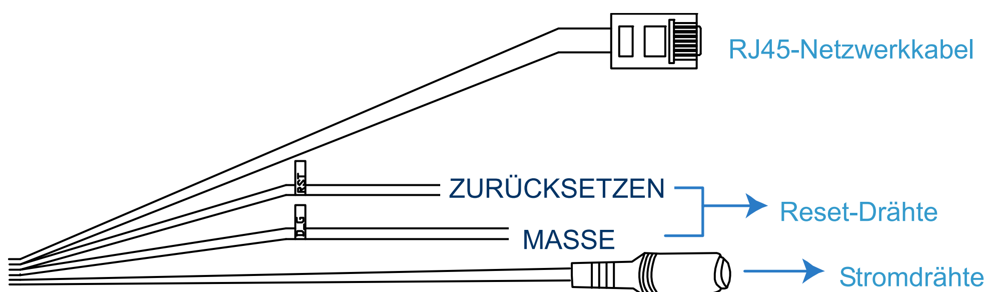
Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht

1.1 Lieferumfang

☐ Netzwerkkamera	☐ RJ45-Kabelverlängerungsadapter
☐ Installationsanleitung	☐ CD-ROM (inklusive Bedienungsanleitungen & der CMS-Software „Video Viewer“)

1.2 Kabelübersicht



Kabel	Beschreibung
RJ45-Netzwerkkabel	Schließen Sie es zur Kabelverlängerung am mitgelieferten RJ45-Kabelverlängerungsadapter an; halten Sie ein weiteres RJ45-Netzwerkkabel mit geeigneter Länge bereit.
Reset-Drähte	Entfernen Sie die Isolierung dieser beiden Drähte und drehen sie zum Zurücksetzen auf die Standardwerte zusammen. Dadurch werden alle Parameter, inklusive der IP-Adresse, auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. **Hinweis:** Unterbrechen Sie die Stromversorgung, bevor Sie diese beiden Drähte zusammendrehen; stellen Sie die Stromversorgung anschließend zum Zurücksetzen wieder her.
Netzkabel	An die Stromversorgung (12 V Wechselspannung) anschließen.

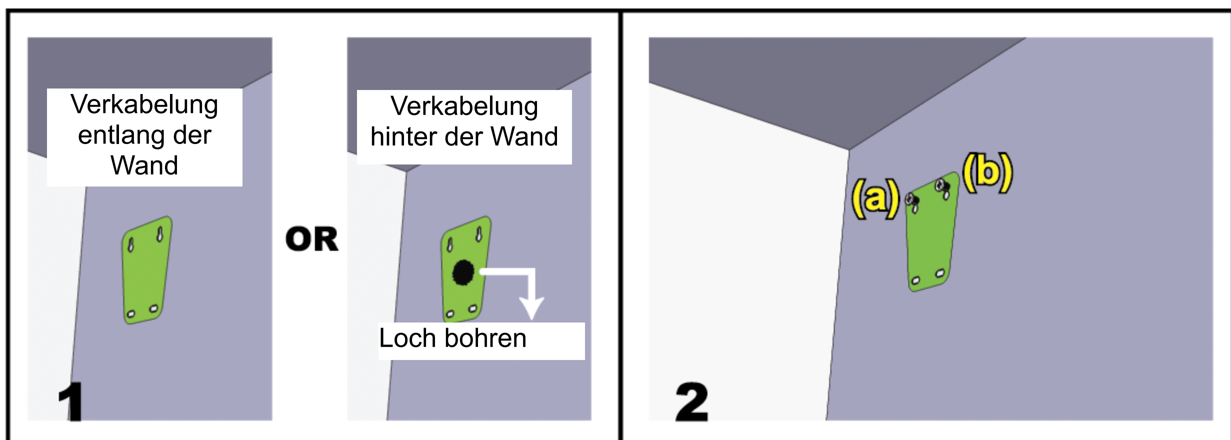
2. Installation & Verbindung

2.1 Kamera installieren

Wählen Sie entsprechend der Halterung Ihrer Kamera eine geeignete Installationsmethode:

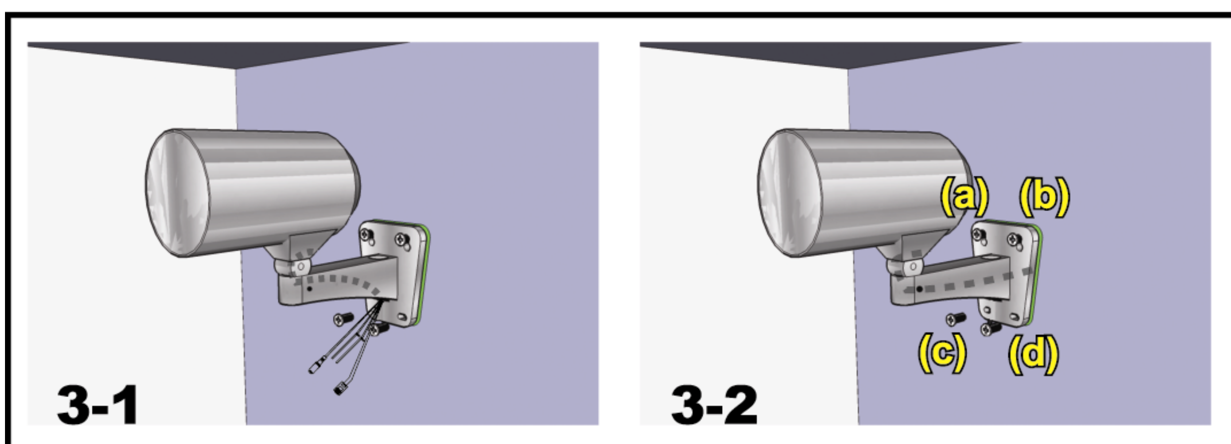
Hinweis: Die nachstehende Abbildung dient nur der Installation; das tatsächliche Aussehen des Produktes kann von der Abbildung unten abweichen.

➢ **Bei der AVN252 / 252V**

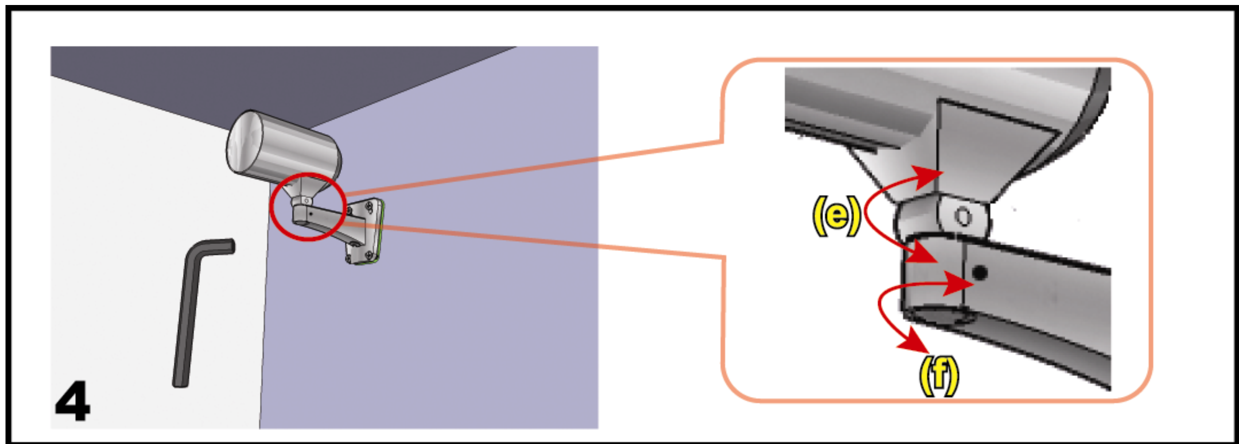


Bringen Sie den mitgelieferten Installationsaufkleber an der Stelle an, an der Sie die Kamera installieren möchten. Bohren Sie bei Bedarf basierend auf Ihrer Installationsumgebung ein Loch in der Mitte des Aufklebers, durch das Sie anschließend Netz- und Videokabel stecken können.

Ziehen Sie die Schrauben wie angezeigt leicht bei (a) und (b) an ; achten Sie jedoch darauf, die Schrauben nicht vollständig festzuziehen.



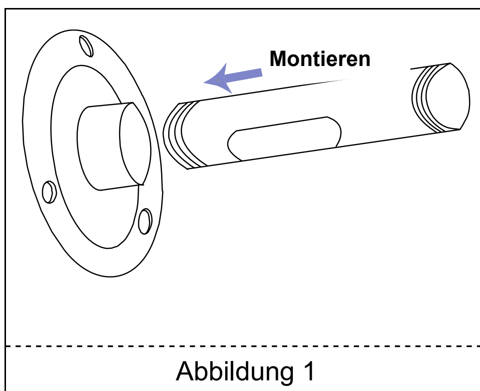
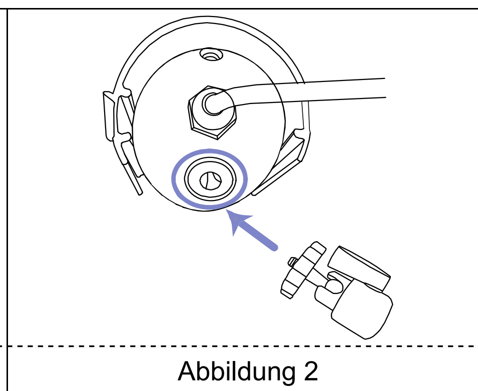
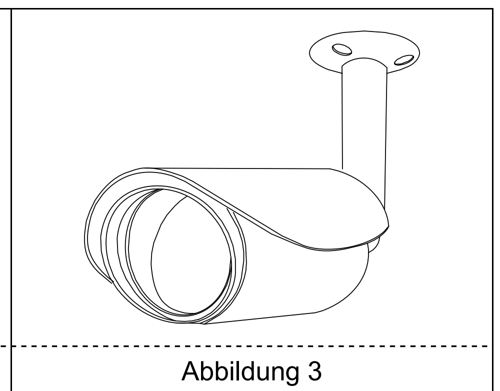
1) Führen Sie Netz- und Videokabel je nach Installationsumgebung durch die Halterung und bestimmen die Verkabelung Ihrer Kamera:
   3-1 - Das Kabel ist hinter der Wand verborgen.
   3-2 - Das Kabel läuft entlang der Wand.
2) Haken Sie die Halterung mit der Kamera an die in Schritt 2 befestigten Schrauben und drücken sie zur Befestigung der Halterung nach unten.
3) Befestigen Sie die Schrauben bei (a) und (b) und ziehen die anderen beiden Schrauben zur Fixierung der Halterung bei (c) und (d) fest.



Kamerawinkel anpassen:
(e) -- Passen Sie den vertikalen Kamerawinkel an und fixieren ihn mit Hilfe der bei der Halterung mitgelieferten Schraube und dem Schraubenschlüssel.
(f) -- Lösen Sie die Schraube am Kameragelenk leicht mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel; passen Sie den horizontalen Winkel der Kamera an und ziehen die Schraube wieder fest.

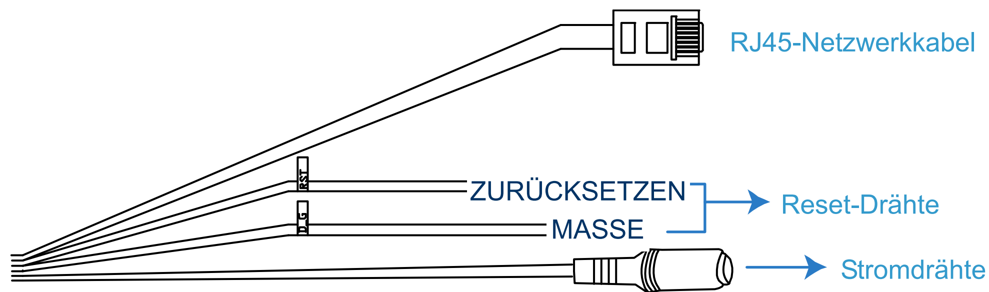
➢ Bei der AVN252T

1. Nehmen Sie Halterung und Halterungssockel aus dem Lieferkarton und montieren beides. (Abbildung 1)
2. Bringen Sie den Halterungssockel mit drei Schrauben an der Wand an, an der Sie die Kamera installieren möchten.
3. Nehmen Sie die Gelenksperre aus dem Lieferkarton; befestigen Sie sie an Ihrer Kamera. (Abbildung 2)
4. Befestigen Sie die Kamera mit der Gelenksperre an der Halterung.
5. Passen Sie den Betrachtungswinkel der Kamera an; befestigen Sie die Gelenksperre zur Fixierung des Winkels.

		
Abbildung 1	Abbildung 2	Abbildung 3

2.2 Stromversorgung herstellen

Schließen Sie das Netzteil (optional) am Netzanschluss der Kamera und einer Steckdose an.



Hinweis: Das regulierte Netzteil arbeitet zur Stromversorgung dieses Gerätes mit 12 V Wechselspannung.

3. Kamera mit dem Internet verbinden

Bitte befolgen Sie vor der Inbetriebnahme dieser Netzwerkkamera die nachstehenden Anweisungen zum Abschließen der Netzwerkverbindungseinstellungen basierend auf Ihrer Installationsumgebung:

- Zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen müssen Sie die Kamera an Ihrem PC oder Notebook anschließen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte „Per LAN auf die Kamera zugreifen“ auf Seite 5.
- Bitte beachten Sie zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen über den Assistenten den Abschnitt „3.2 Netzwerkkonfiguration per Assistent“ auf Seite 11.

3.1 Per LAN auf die Kamera zugreifen

Schritt 1: Schließen Sie diese Netzwerkkamera über ein RJ45-Netzwerkkabel an Ihrem PC an; achten Sie darauf, dass die Kamera eingeschaltet ist.

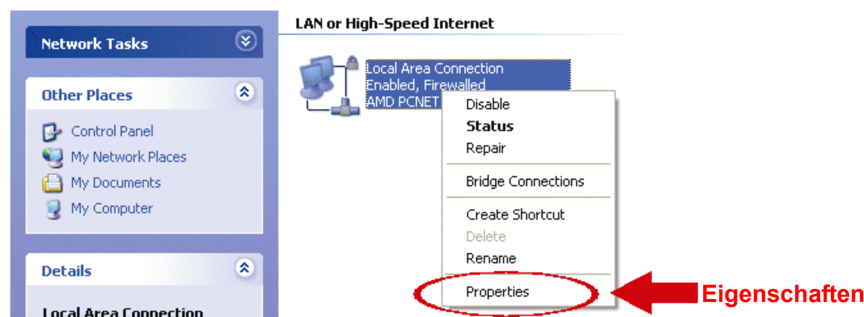
Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des PCs auf „192.168.1.XXX“ (1 – 255, mit Ausnahme von 10) ein.

Windows XP-Benutzer:

a) Wählen Sie „Start“ → „Control Panel“ (Systemsteuerung) → „Network and Internet Connections“ (Netzwerk- und Internetverbindungen) → „Network Connections“ (Netzwerkverbindungen) (in der „Cetegory View“ (Kategorieansicht)).



b) Rechtsklicken Sie unter „LAN or High-Speed Internet“ (LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet) auf „Local Area Connection“ (LAN-Verbindung) und wählen „Properties“ (Eigenschaften).



c) Wählen Sie im „General“ (Allgemein)-Register die Option „Internet Protocol (TCP/IP)“ (Internetprotokoll (TCP/IP))und anschließend „Properties“ (Eigenschaften).

d) Wählen Sie im „General“ (Allgemein)-Register „Use the following IP address“ (Folgende IP-Adresse verwenden) und stellen die IP-Adresse auf „192.168.1.*XXX*“ (*XXX* kann ein beliebiger Wert von 1 bis 255 sein, mit Ausnahme von 10) ein.

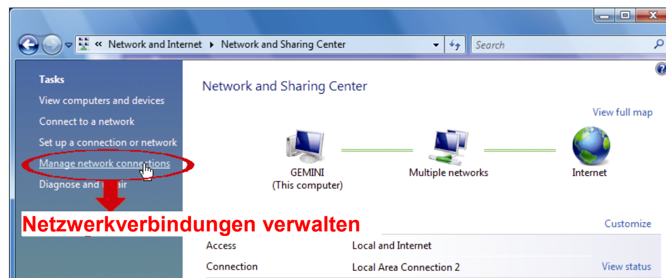
Hinweis: Wir empfehlen, zuerst die aktuellen Einstellungen zu notieren und anschließend die angegebenen Änderungen vorzunehmen. Dies ist hilfreich, wenn Sie die PC-Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit dem Internet später wiederherstellen müssen.

---

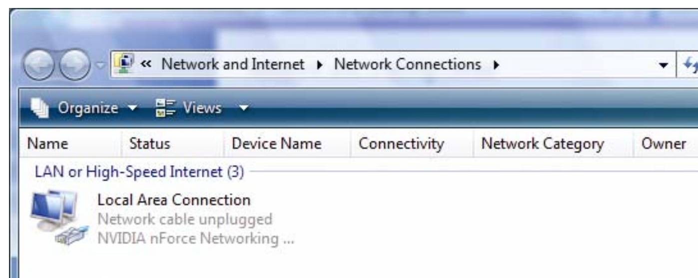
e) Klicken Sie zum Schließen des „Internet Protocol (TCP/IP) Properties“ (Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP))-Dialogfensters auf „OK“. Klicken Sie dann zum Schließen des „Local Area Connection Properties“ (Eigenschaften von LAN-Verbindung)-Dialogfensters auf „OK“.

Windows Vista-Benutzer:

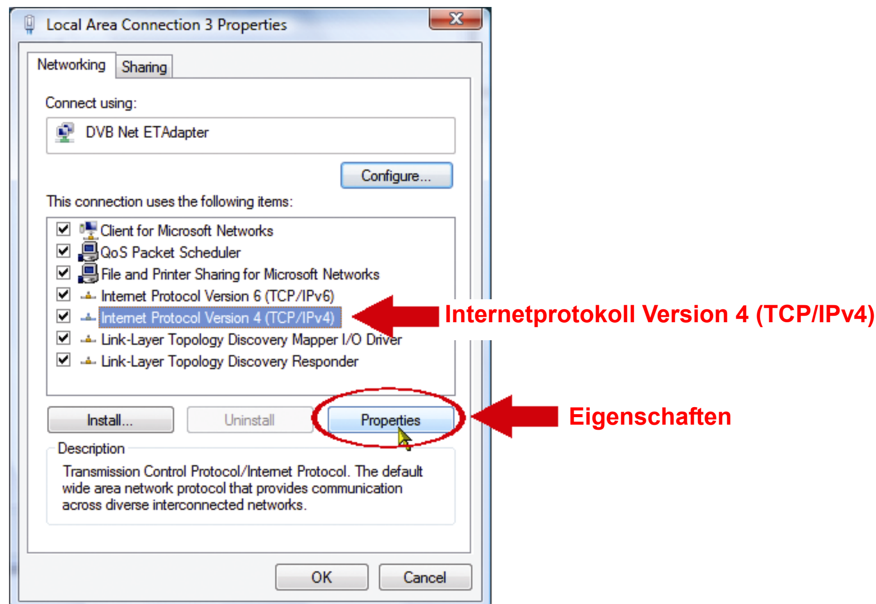
a) Wählen Sie „ “ (Start) → „Control Panel“ (Systemsteuerung) → „Network and Internet“ (Netzwerk und Internet) und rufen das „Network and Sharing Center“ (Netzwerk- und Freigabecenter) auf. Klicken Sie dann auf „Manage network connections“ (Netzwerkverbindungen verwalten) (in der „Category View“ (Kategorieansicht)).



b) Rechtsklicken Sie auf „Local Area Connection“ (LAN-Verbindung) und wählen „Properties“ (Eigenschaften).

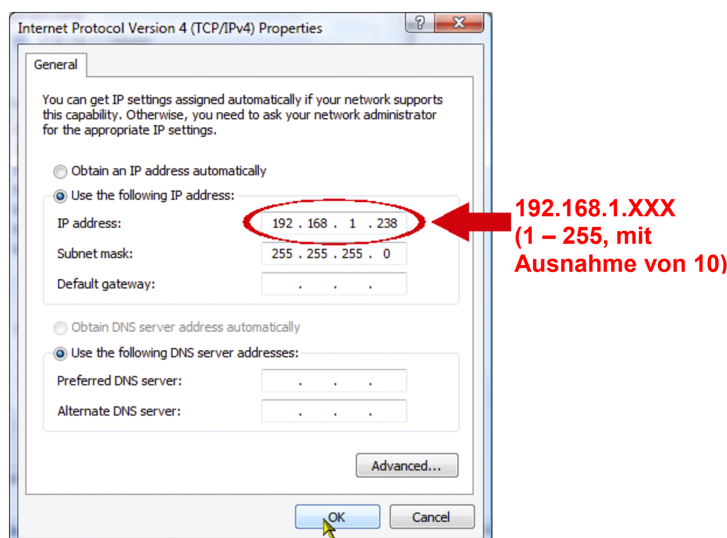


c) Wählen Sie im „Networking“ (Netzwerk)-Register die Option „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ (Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)) und anschließend „Properties“ (Eigenschaften).



d) Wählen Sie im „Networking“ (Netzwerk)-Register die Option „Use the following IP address“ (Folgende IP-Adresse verwenden) und stellen die IP-Adresse wie nachstehend beschrieben ein.

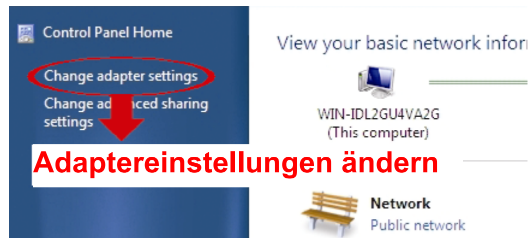
Hinweis: Wir empfehlen, zuerst die aktuellen Einstellungen zu notieren und anschließend die angegebenen Änderungen vorzunehmen. Dies ist hilfreich, wenn Sie die PC-Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit dem Internet später wiederherstellen müssen.



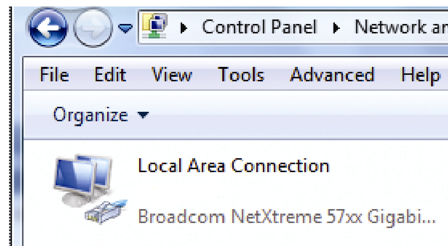
e) Klicken Sie zum Schließen des „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties“ (Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4))-Dialogfensters auf „OK“. Klicken Sie dann zum Schließen des „Local Area Connection Properties“ (Eigenschaften von LAN-Verbindung)-Dialogfensters auf „OK“.

Windows 7-Benutzer:

a) Wählen Sie „ “ (Start) → „Control Panel“ (Systemsteuerung) → „Network and Internet“ (Netzwerk und Internet) und rufen das „Network and Sharing Center“ (Netzwerk- und Freigabecenter) auf. Klicken Sie dann auf „Change adapter settings“ (Adaptereinstellungen ändern).



b) Rechtsklicken Sie auf „Local Area Connection“ (LAN-Verbindung) und wählen „Properties“ (Eigenschaften).

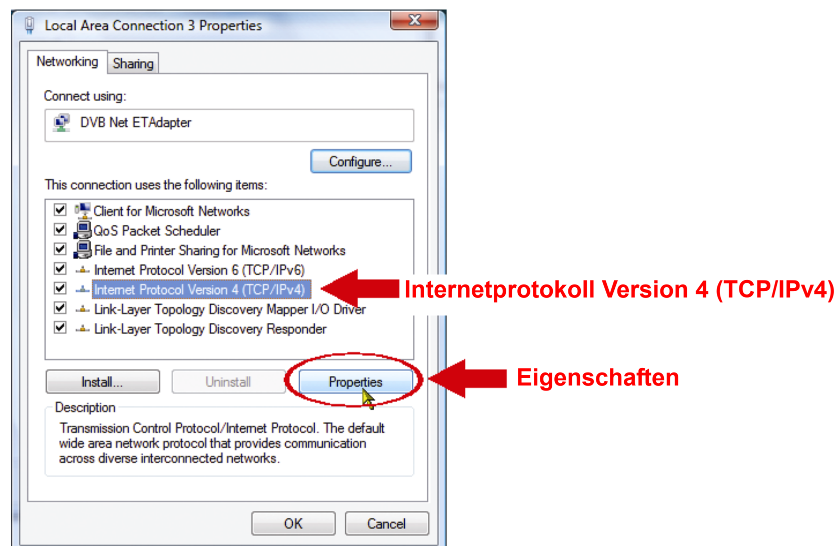


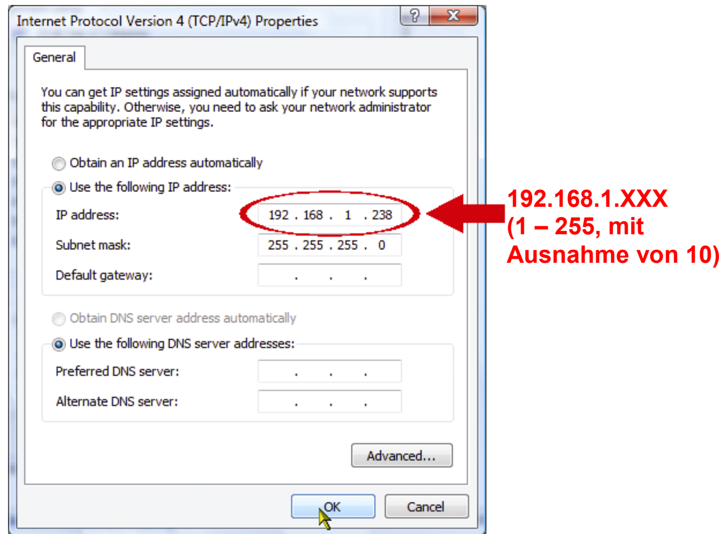
Hinweis: Bitte aktivieren Sie Ihre LAN-Verbindung, falls sie nicht aktiviert ist.

c) Wählen Sie im „Networking“ (Netzwerk)-Register die Option „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ (Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)) und anschließend „Properties“ (Eigenschaften).

d) Wählen Sie im „General“ (Allgemein)-Register die Option „Use the following IP address“ (Folgende IP-Adresse verwenden) und stellen die IP-Adresse wie nachstehend beschrieben ein.

Hinweis: Wir empfehlen, zuerst die aktuellen Einstellungen zu notieren und anschließend die angegebenen Änderungen vorzunehmen. Dies ist hilfreich, wenn Sie die PC-Netzwerkeinstellungen zur Verbindung mit dem Internet später wiederherstellen müssen.





e) Klicken Sie zum Schließen des „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties“ (Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4))-Dialogfensters auf „OK“. Klicken Sie dann zum Schließen des „Local Area Connection Properties“ (Eigenschaften von LAN-Verbindung)-Dialogfensters auf „OK“.

Windows 7-Benutzer:

a) Wählen Sie „“ (Start) → „Control Panel“ (Systemsteuerung) → „Network and Internet“ (Netzwerk und Internet) und rufen das „Network and Sharing Center“ (Netzwerk- und Freigabecenter) auf. Klicken Sie dann auf „Change adapter settings“ (Adaptereinstellungen ändern).

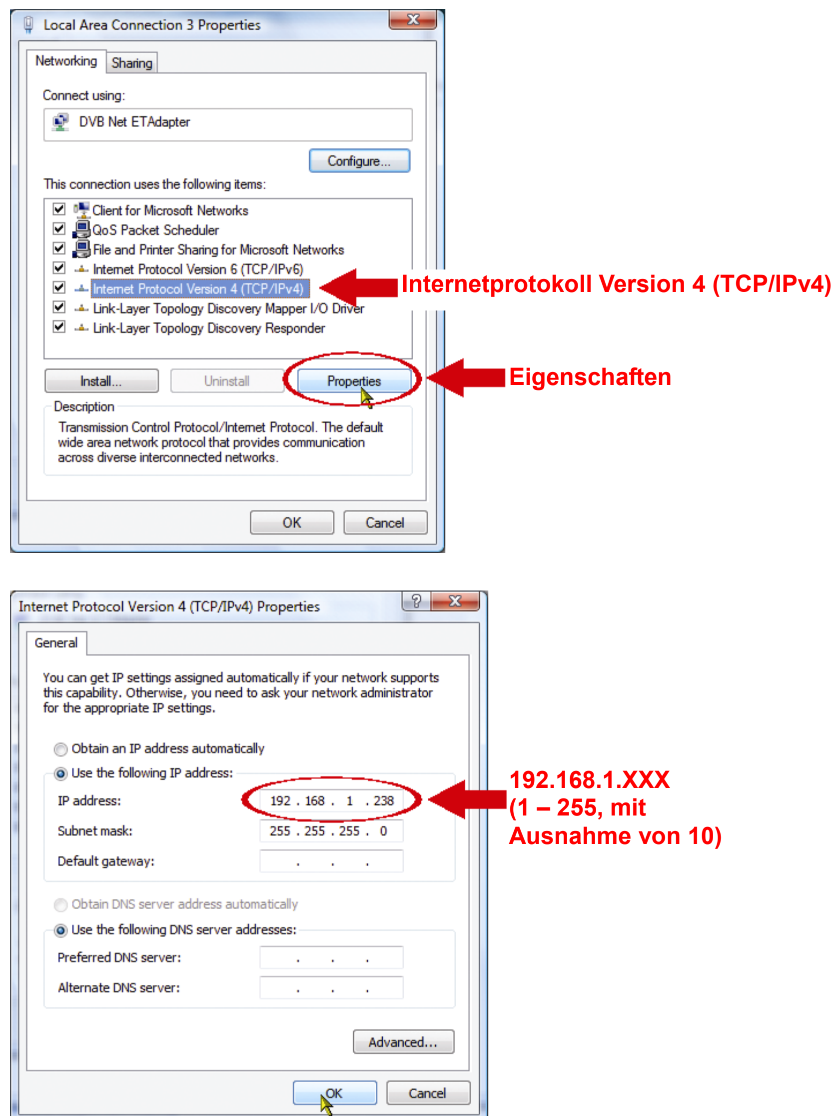
b) Rechtsklicken Sie auf „Local Area Connection“ (LAN-Verbindung) und wählen „Properties“ (Eigenschaften).

Hinweis: Bitte aktivieren Sie Ihre LAN-Verbindung, falls sie nicht aktiviert ist.

c) Wählen Sie im „Networking“ (Netzwerk)-Register die Option „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ (Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)) und anschließend „Properties“ (Eigenschaften).

d) Wählen Sie im „General“ (Allgemein)-Register die Option „Use the following IP address“ (Folgende IP-Adresse verwenden) und stellen die IP-Adresse wie nachstehend beschrieben ein.

Hinweis: Wir empfehlen, zuerst die aktuellen Einstellungen zu notieren und anschließend die angegebenen Änderungen vorzunehmen. Dies ist hilfreich, wenn Sie die Netzwerkeinstellungen des Computers zur Verbindung mit dem Internet später wiederherstellen müssen.



e) Klicken Sie zum Schließen des „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties“ (Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4))-Dialogfensters auf „OK“. Klicken Sie dann zum Schließen des „Local Area Connection Properties“ (Eigenschaften von LAN-Verbindung)-Dialogfensters auf „OK“.

3.2 Netzwerkkonfiguration per Assistent

Über Ihren Webbrowser können Sie einen Schnellinstallationsassistenten zur Änderung des Kennwortes, zur Einstellung von Datum und Uhrzeit und zur Netzwerkkonfiguration nutzen.

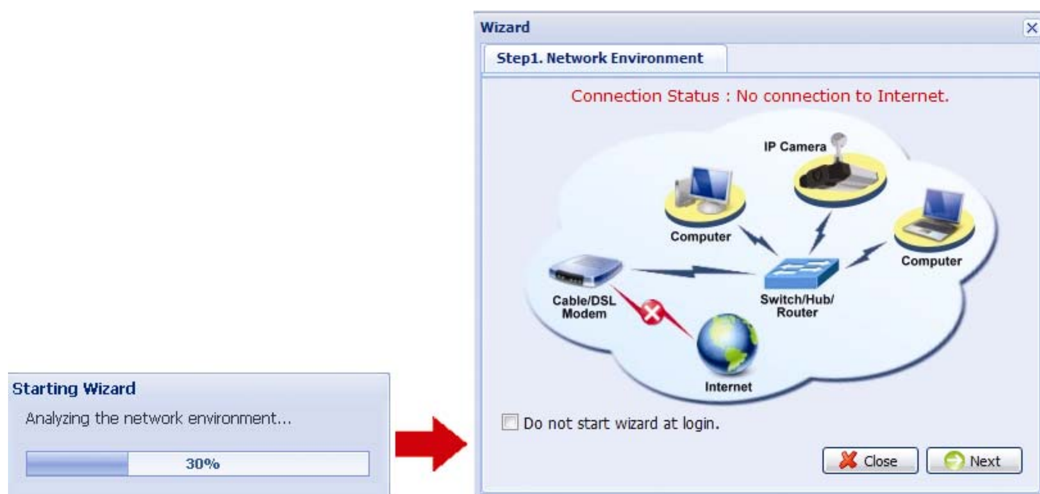
Hinweis: Zudem können Sie über Ihren Webbrowser später die Einstellungen auf der Systemkonfigurationsseite ändern. Einzelheiten finden Sie unter „4. Kamerakonfiguration per Webbrowser“ in der Bedienungsanleitung.

Schritt 1: Öffnen Sie Ihren Webbrowser (bspw. Microsoft Internet Explorer) und geben „http://192.168.1.10“ in das URL-Adressfeld ein.

Schritt 2: Geben Sie auf der Anmeldungsseite den Standardbenutzernamen (*admin*) und das Kennwort (*admin*) an; tragen Sie den Sicherheitscode aus dem nachstehenden Bild ein. Klicken Sie dann auf „LOGIN“ (Anmelden).



Schritt 3: Der Assistent beginnt dann mit der Analyse Ihrer Netzwerkumgebung und zeigt Ihre Netzwerkumgebung an. Wählen Sie zum Fortfahren „Next“ (Weiter).



Schritt 4: Ändern Sie bei Bedarf das Zugangskennwort unter „Account“ (Konto). Sie können auch alle Felder leer lassen und „Next“ (Weiter) auswählen.

Wizard

Step1. Network Environment | Step2. Account

Username: admin
Password: •••••
New Password: •••••
Confirm Password: ••••••••

Back | Next

Schritt 5: Prüfen Sie unter „Date and Time“ (Datum und Uhrzeit), ob die Datums- und Zeiteinstellungen richtig sind; ändern Sie diese gegebenenfalls.

Wizard

Step2. Account | Step3. Date and Time

Date: 2011/01/26
Time: 16 : 47 : 01

Back | Next

Schritt 6: Wählen Sie unter „Network“ (Netzwerk) den Netzwerktyp entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung (Static IP (Statische IP) / PPPoE / DHCP); geben Sie die erforderlichen Informationen ein.

Hinweis: Diese Kamera unterstützt keine POE-Router oder -Hubs.

Wizard

Step3. Date and Time | Step4. Network

IP Type: Static IP | PPPoE | DHCP
Server IP: 192.168.1.10
Gateway: 192.168.0.1
Net Mask: 255.255.255.0
Port: 80
DNS1: 168.95.1.1
DNS2: 139.175.55.244
MAC Address: 00:0E:53:18:C0:4C
DDNS

Back | Next

Bei Static IP (Statische IP):

a) Geben Sie die von Ihrem Internetanbieter bezogenen Informationen zu „Server IP", „Gateway" und „Net Mask" (Netzmaske) ein.

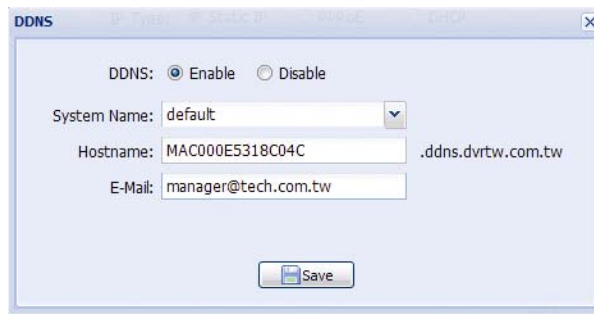
b) Geben Sie die Portnummer ein. Der gültige Wert reicht von 1 bis 9999. Der Standardwert ist 80. Üblicherweise wird von HTTP der TCP-Port 80 genutzt. Allerdings kann es unter Umständen ratsam sein, aus Flexibilitäts- und Sicherheitsgründen eine andere Portnummer zu wählen.

Bei PPPoE:

a) Geben Sie den vom Internetanbieter bezogenen Benutzernamen und das Kennwort ein.

b) Fahren Sie entsprechend den Anweisungen auf dieser Seite durch Anklicken der „DDNS"-Schaltfläche mit den DDNS-Einstellungen fort.

- Wählen Sie bei „System Name" (Systemname) „default" (Standard).
- Behalten Sie bei „Hostname" den Standardwert, d. h. die MAC-Adresse dieser Kamera, bei. Notieren Sie dann die gesamte Adresse der Kamera, z. B. MAC000E5318C04C.ddns.dvrtw.com.tw.
- (Optional) Geben Sie Ihre eMail-Adresse ein; dadurch können Sie Meldungen vom DDNS-Server empfangen.



Hinweis: Bitte nutzen Sie zum externen Zugriff auf Ihren DVR mindestens einmal die Standardadresse. Dadurch stellen Sie sicher, dass unser DDNS-Server Ihren DVR registriert hat. Anschließend können Sie den Hostnamen hier in einen eindeutigeren Namen ändern, den Sie sich leichter einprägen können.

Hinweis: Zudem können Sie ein DDNS-Konto auf einer Webseite erstellen, die kostenlose DDNS-Dienste anbietet. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Anhang 1 – Konto bei DDNS-Dienstanbieter erstellen" auf Seite 15.

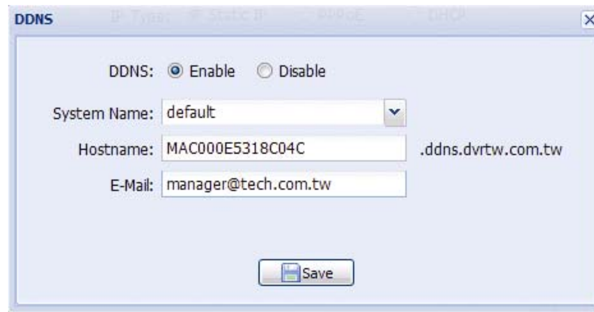
c) Wählen Sie „Save" (Speichern) und kehren zum Assistenten zurück.

Bei DHCP:

a) Vor Auswahl dieser Option müssen Sie zuerst die Einstellungen des DHCP-Routers abschließen.
Nehmen Sie einen Router und verbinden ihn über Ihren Computer mit dem Internet (mit der Static IP(Statische IP)- oder PPPoE-Einstellung). Verschiedene Router weisen unterschiedliche Einrichtungsmethoden auf. Bitte beachten Sie die entsprechenden Bedienungsanleitungen.

b) Fahren Sie entsprechend den Anweisungen auf dieser Seite durch Anklicken der „DDNS"-Schaltfläche mit den DDNS-Einstellungen fort.

- Wählen Sie bei „System Name" (Systemname) „default" (Standard).
- Behalten Sie bei „Hostname" den Standardwert, d. h. die MAC-Adresse dieser Kamera, bei. Notieren Sie dann die gesamte Adresse der Kamera, z. B. MAC000E5318C04C.ddns.dvrtw.com.tw.
- (Optional) Geben Sie Ihre eMail-Adresse ein; dadurch können Sie Meldungen vom DDNS-Server empfangen.



Hinweis: Bitte nutzen Sie zum externen Zugriff auf Ihren DVR mindestens einmal die Standardadresse. Dadurch stellen Sie sicher, dass unser DDNS-Server Ihren DVR registriert hat. Anschließend können Sie den Hostnamen hier in einen eindeutigeren Namen ändern, den Sie sich leichter einprägen können.

Hinweis: Zudem können Sie ein DDNS-Konto auf einer Webseite erstellen, die kostenlose DDNS-Dienste anbietet. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Anhang 1 – Konto bei DDNS-Dienstanbieter erstellen“ auf Seite 15.

c) Wählen Sie „Save“ (Speichern) und kehren zum Assistenten zurück.

Schritt 7: Unter „Apply“ (Übernehmen) sind alle Änderungen aufgelistet. Prüfen Sie, ob die Änderungen richtig sind.

- Falls ja, klicken Sie auf „Save“ (Speichern).
- Falls nicht, klicken Sie auf „Back“ (Zurück), bis Sie bei den Änderungen angelangt sind, die modifiziert werden müssen; klicken Sie zur Übernahme der Einstellungen auf „Save“ (Speichern).

Sie werden aufgefordert, Ihren Webbrowser zur Übernahme der Änderungen Ihrer Netzwerkeinstellungen neu zu starten.

Hinweis: Zudem können Sie über Ihren Webbrowser später die Einstellungen auf der Systemkonfigurationsseite ändern. Einzelheiten finden Sie unter „5. Per Webbrowser auf die Kamera zugreifen“ in der Bedienungsanleitung.



Schritt 8: Klicken Sie auf „Save“ (Speichern) und melden sich ab. Dann trennen Sie Kamera und PC; verbinden Sie sie separat mit dem Internet.

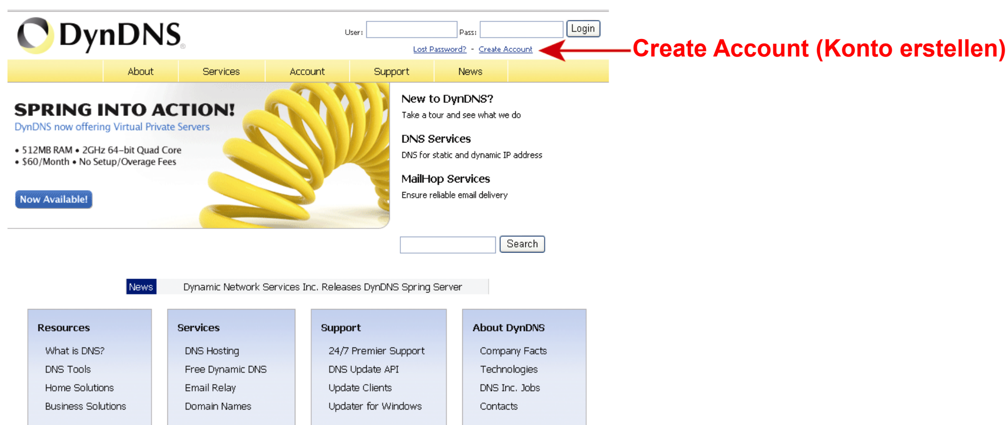
Schritt 9: Geben Sie den gerade notierten Hostnamen in die URL-Adressleiste des Webbrowsers ein; prüfen Sie, ob Sie auf die Kamera zugreifen können.

Anhang 1 – Konto bei DDNS-Dienstanbieter erstellen

Bei PPPoE oder DHCP: Melden Sie sich zuerst über den Hostnamen an, der auf die IP-Adresse Ihrer Netzwerkkamera verweist. Neben der Nutzung des Standard-DDNS-Dienstes können Sie auch neue DDNS-Dienste anmelden.

Es gibt viele Webseiten zu kostenlosen DDNS-Dienstanwendungen; nachstehend finden Sie ein Beispiel der DDNS-Kontoeröffnung von der Webseite http://www.dyndns.com.

Schritt 1: Rufen Sie http://www.dyndns.com auf und klicken zur Registrierung eines DDNS-Kontos auf „Create Account“ (Konto erstellen).



Schritt 2: Geben Sie sämtliche Daten ein, die zum Einrichten eines Kontos erforderlich sind. Halten Sie sich dabei an die Anweisungen auf der Webseite.

- Geben Sie einen Benutzernamen zur Anmeldung ein, z. B. *headoffice523*.
- Richten Sie das Kennwort ein und wiederholen es zur Bestätigung.
- Geben Sie Ihre eMail-Adresse ein und wiederholen sie zur Bestätigung. Dann klicken Sie auf „Create Account“ (Konto erstellen).

Create an account or log in to continue

Username: headoffice523

Password: ******

Confirm password: ******

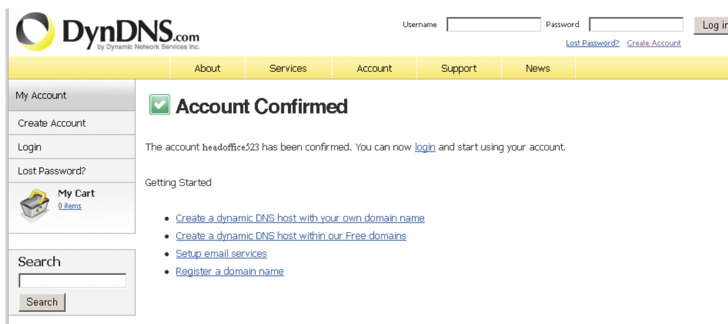
Email: office@evertech.com

Confirm email: office@evertech.com

Create Account

Create Account (Konto erstellen)

Schritt 3: Das System sendet automatisch eine Bestätigungs-eMail an Ihr eMail-Konto. Bitte lesen Sie diese eMail innerhalb von 48 Stunden und schließen das Verfahren zur Aktivierung Ihres Kontos entsprechend den Anweisungen in der eMail ab.
Wenn das Konto bestätigt ist, erscheint „Account Confirmed“ (Konto bestätigt). Ihr Konto ist nun erfolgreich eingerichtet.



Schritt 4: Klicken Sie auf „login“ (Anmelden) und geben zur Anmeldung den zuvor festgelegten Benutzernamen und das Kennwort ein.

Schritt 5: Klicken Sie auf „Add Host Services“ (Hostdienste hinzufügen).

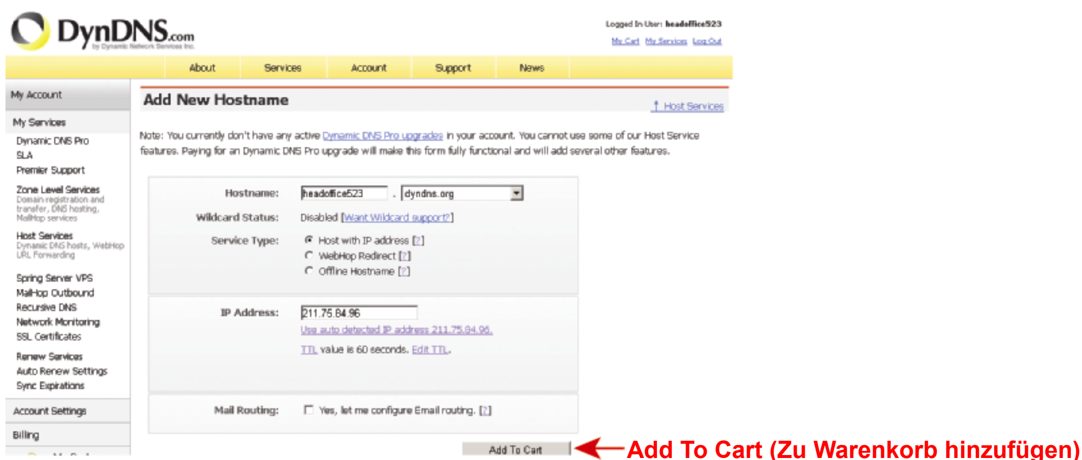


• Geben Sie einen aussagefähigen Hostnamen ein.

• Wählen Sie einen Hostsystemnamen.

• Geben Sie die IP-Adresse ein, auf die Sie umleiten möchten.

Notieren Sie den vollständigen Hostnamen, z. B. *headoffice523.dyndns.org*. Klicken Sie dann zur Abrechnung auf „Add To Cart“ (Zu Warenkorb hinzufügen).



Hinweis: Dieser Dienst ist kostenlos. Schließen Sie einfach den Abrechnungsvorgang ab; es werden ***KEINE*** Zahlungsinformationen angefordert.

Schritt 6: Klicken Sie anschließend auf „Activate Services“ (Dienste aktivieren); nun können Sie die DDNS-Dienste nutzen.

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
headoffice523.dnsalias.org	-	$0.00
	Sub-Total:	$0.00

Activate Services >> ← **Activate Services (Dienste aktivieren)**

Schritt 7: Kehren Sie zu Ihrem Webbrowser zurück und wählen „Network“ (Netzwerk) → „DDNS“.

- Wählen Sie bei DDNS „Enable“ (Aktivieren).
- Wählen Sie den Systemnamen, den Sie beim Abonnieren des DDNS-Dienstes eingestellt haben, aus der Auswahlliste (z. B. *dyndns*).
- Geben Sie Benutzernamen und Kennwort ein, die Sie zur Anmeldung am DDNS-Dienst verwendet haben.
- Geben Sie den Hostnamen ein, den Sie beim Abonnieren des DDNS-Dienstes eingerichtet haben, z. B. *headoffice523*.

DDNS Configuration

DDNS: Enable Disable

System Name: dyndns

Username: headoffice523 ← **Benutzername zur Anmeldung am DDNS-Dienst**

Password: ****** ← **Kennwort zur Anmeldung am DDNS-Dienst**

Hostname: headoffice523.dyndns.org

Save Reload

Anhang 2 – Mobile Überwachung via EagleEyes

EagleEyes ist ein Mobiltelefonprogramm zur Fernüberwachung, das in Verbindung mit unserem Überwachungssystem (DVRs oder Netzwerkkameras) genutzt wird. Es bietet verschiedene Vorteile:

- Es ist kostenlos (mit Ausnahme von *EagleEyes Plus* für das iPhone).
- Es ist mit verschiedenen beliebten mobilen Plattformen, wie iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile und Android, kompatibel.

Es lässt sich leicht herunterladen, installieren und konfigurieren. Weitere Informationen über die Konfiguration und Bedienung dieses Programms finden Sie auf unserer offiziellen Webseite www.eagleeyescctv.com.

A2.1 Voraussetzungen

Überprüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie EagleEyes zur Fernüberwachung auf Ihrem Mobiltelefon installieren:

- ✓ Ihre mobile Plattform ist iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile oder Android.
- ✓ Sie verfügen über einen mobilen Internetzugang, den Sie über Ihr Mobiltelefon nutzen können.

Hinweis: Möglicherweise fallen beim Internetzugriff per Drahtlos- oder 3G-Netzwerk Gebühren an. Einzelheiten zu den Internetgebühren erfragen Sie bitte bei Ihrem örtlichen Netzbetreiber bzw. Dienstanbieter.

- ✓ Ihr DVR bzw. Ihre Netzwerkkamera ist eingeschaltet und mit dem Internet verbunden.
- ✓ Sie haben IP-Adresse, Portnummer, Benutzernamen und Kennwort zum Online-Zugriff auf Ihren DVR bzw. Ihre Netzwerkkamera notiert.

A2.2 Download-Optionen

Besuchen Sie mit Ihrem Mobiltelefon www.eagleeyescctv.com und melden sich an.

Hinweis: Bitte versuchen Sie **NICHT**, EagleEyes von Ihrem Computer herunterzuladen.

Wählen Sie anschließend „Software“ und die mobile Plattform Ihres Telefons; *EagleEyes* wird auf Ihr Telefon heruntergeladen.

- Bei BlackBerry, Symbian, Windows Mobile & Android: Wählen Sie zum Start des Downloads den Download-Link von der Webseite.

Hinweis: Wie empfehlen, EagleEyes für BlackBerry mit dem Opera-Webbrowser herunterzuladen.

- Beim iPhone sind zwei EagleEyes-Versionen verfügbar:

  -- EagleEyes Plus (US$ 4,99) und

  -- EagleEyes Lite (kostenlos).

  Wählen Sie die gewünschte Version; Sie werden zum Herunterladen der Anwendung zum „App Store“ weitergeleitet.

Hinweis: Sie können EagleEyes mit Ihrem iPhone auch im „App Store“ finden. Rufen Sie den „App Store“ auf und wählen „Search“ (Suche). Geben Sie zum Suchen und Herunterladen der gewünschten Version das Suchwort „eagleeyes“ ein.



Sobald der Download abgeschlossen ist, wird *EagleEyes* automatisch dorthin installiert, wo alle Anwendungen standardmäßig auf Ihrem Telefon gespeichert werden (bzw. im angegebenen Verzeichnis).

Hinweis: Weitere Informationen über die Konfiguration und Bedienung dieses Programms finden Sie auf unserer offiziellen Webseite www.eagleeyescctv.com.